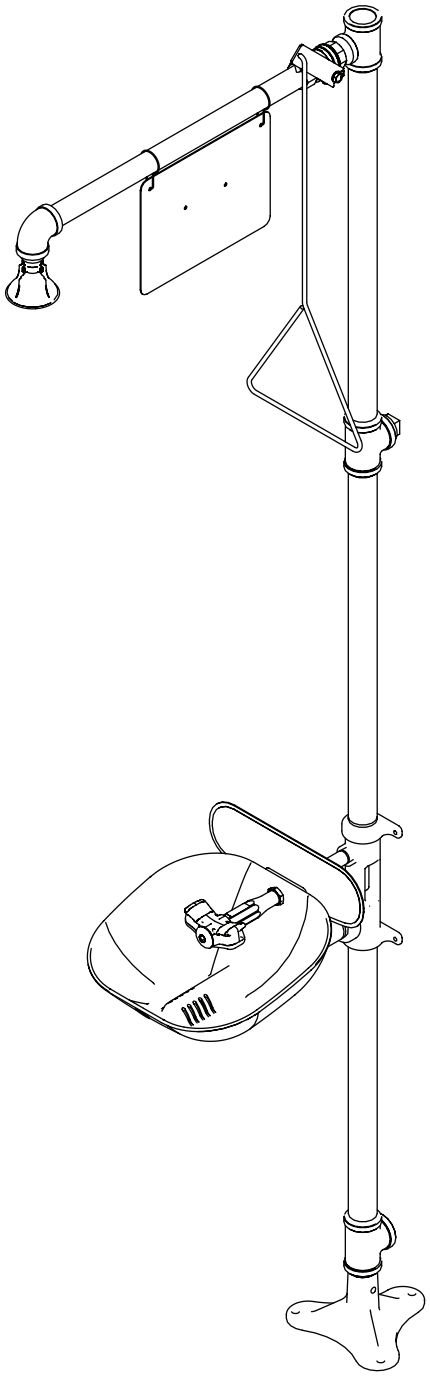
# Installation



## S19314 Series

### Halo™ Combination Drench Shower and Eyewash or Eye/Face Wash

*215-1684 Rev. P; ECN 15-05-019*
*© 2015 Bradley*


Bradley

P.O. Box 309, Menomonee Falls, WI USA 53052-0309
800 BRADLEY (800 272 3539) +1 262 251 6000
bradleycorp.com

## Table of Contents

Table of Contents . . . . . 2
Pre-Installation Information . . . . . 3-4
Halo Pre-Configured Models . . . . . .5-6
Halo Configurator . . . . . 7
Dimensions . . . . . 8
Installation Instructions . . . . . 9–10
Service Parts — Bowl and Hub . . . . . 11–12
Service Parts — Eyewash, Eye/Face Wash and Bowl Covers . . . . . 13–15
Service Parts — Base and Drain . . . . . 16
Service Parts — Drench Shower . . . . . 17–19
Service Parts — Optional Accessories . . . . . 20

Avant l'installation . . . . . 21-22
Modèles préconfigurés Halo . . . . . .23-24
Configuration du produit . . . . . 25
Dimensions . . . . . 26
Instructions d'installation . . . . . 27–29
Pièces de remplacement — Récepteur et moyeu . . . . . 30–31
Pièces de remplacement — Douche oculaire, Douche oculaire/faciale et couvercle anti-poussières . . . . . 32–33
Pièces de remplacement — Bride et drain . . . . . 34
Pièces de remplacement — Douche d'urgence . . . . . 35–37
Pièces de remplacement — Accessoires en option . . . . . 38

Información previa a la instalación . . . . . 39-40
Modelos preconfigurados Halo . . . . . .41-42
Configuración del producto . . . . . 43
Dimensiones . . . . . 44
Instrucciones de instalación . . . . . 45–46
Piezas de repuesto — Receptor y buje . . . . . 47–48
Piezas de repuesto — Lavaojos, lavaojos/rostro y cubierta contrapolvo . . . . . 49–51
Piezas de repuesto — Base y drenaje . . . . . 52
Piezas de repuesto — Ducha de aspersión . . . . . 53–55
Piezas de repuesto — Accesorios opcionales . . . . . 56

## WARNING

**Flush the water supply lines before beginning installation and after installation is complete. Test the unit for leaks and adequate water flow. Main water supply to the eyewash should be "ON" at all times. Provisions shall be made to prevent unauthorized shutoff.**

## CAUTION

**Emergency equipment must be supplied with tepid water (60°F to 100°F/15.6°C to 37.8°C). Any prolonged exposure to near freezing water affects the body's ability to maintain body temperature, increasing the risk of hypothermia.**

## NOTICE

**Before installing this product, ensure that there are adequate clearances around the product and activation of the product does not interfere with other products or obstructions.**

**Avoid cleaners containing organic solvents, alcohols and hydrocarbons. Rinse with water after cleaning.**

## IMPORTANT

**The installation and location of all safety drench showers, eye and eye/face washes must comply with the requirements of ANSI/ISEA Z358.1.**

**Read this installation manual completely to ensure proper installation, then file it with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.**

**Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not begin installation until you obtain the missing parts.**

**The ANSI/ISEA Z358.1 standard requires an uninterrupted supply of flushing fluid. Bradley plumbed emergency fixtures require a minimum of 30 PSI (0.21MPa) flowing pressure.**

**Self-closing spring-loaded valves are not UL classified to ANSI/ISEA Z358.1.**

**Weekly activation must be conducted on all plumbed emergency equipment to ensure a suitable flushing fluid supply is present and any sediment build-up in the supply line is cleared. Emergency equipment should be inspected monthly to address any maintenance issues ensuring the equipment is in good operating condition and that there are no signs of wear.**

**Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the placement and proper operation of emergency equipment per ANSI/ISEA Z358.1.**

**For questions regarding the operation or installation of this product, visit www.bradleycorp.com or call 800-BRADLEY (272.3539).**

**Product warranties and parts information may also be found under "Products" on our web site at bradleycorp.com.**

## Supplies Required:

- (3) ⅜" floor anchors and bolts
- Teflon tape and pipe sealant
- 30 PSI (2.0 bar) min/90 PSI (6.1 bar) max flow pressure
- 125 PSI (8.6 bar) max static pressure
- Piping to 1¼" NPT (BSPP) water supply inlet (30–90 psi [2.0-6.1 bar])
- Piping to 1¼" NPT drain outlet on unit (if included with unit)
- Adequate supply pipe supports
- Provisions to dispose of shower waste water (minimum 30 gallons [115 liters]) should be made (minimum 4" [102mm] drain.
- OPTIONAL: sign-mounting hardware
- DVGW certified teflon tape (for DVGW certified models only)

*Local codes may require the installation of a backflow prevention valve to complete proper installation. Compliance with local codes is the responsibility of the installer. Valve must be tested annually to verify that it is functioning properly. Backflow prevention valves are not included with the fixture and may be supplied by the contractor or purchased from Bradley Corporation.*

# Halo Pre-Configured Models

| Halo Model Number | Description | UL certified to ANSI/ISEA | Intertek certified to EN standards |
|---|---|---|---|
| **Eyewashes** | | | |
| ☐ S19314EW | Halo Eyewash, plastic showerhead & bowl | X | X |
| ☐ S19314P* | Halo Eyewash, plastic showerhead & bowl w/ hose spray | X | X |
| ☐ S19314SB | Halo Eyewash, plastic showerhead, stainless steel bowl | X | X |
| ☐ S19314LL | Halo Eyewash, plastic showerhead, stainless steel bowl, hand/foot activated | X | X |
| ☐ S19314F | Halo Eyewash, plastic showerhead w/ stainless steel shroud & bowl | X | X |
| ☐ S19314UU | Halo Eyewash, plastic showerhead w/ stainless steel shroud & bowl, hand/foot operated eyewash | X | X |
| **Eyewashes with Dust Cover** | | | |
| ☐ S19314PDC | Halo Eyewash, plastic showerhead & bowl w/ dust cover | X | X |
| ☐ S19314DC | Halo Eyewash, plastic showerhead, stainless steel bowl & hinged dust cover | X | X |
| **Eye-Face Washes** | | | |
| ☐ S19314FW | Halo Eye/face wash, plastic showerhead & bowl | X | X |
| ☐ S19314SBFW | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, stainless steel bowl | X | X |
| ☐ S19314AC | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, stainless steel bowl, hand/foot operated eyewash | X | X |
| ☐ S19314TT | Halo Eye/face wash, plastic showerhead w/ stainless steel shroud & bowl | X | X |
| ☐ S19314SPR | Halo Eye/face wash, stainless steel showerhead & bowl, hand/foot operated eyewash | X | X |
| ☐ S19314BFPB | Halo Eye/face wash, barrier-free, plastic showerhead & bowl | X | X |
| ☐ S19314BF | Halo Eye/face wash, barrier-free, plastic showerhead, stainless steel bowl | X | X |
| **Eye-Face Washes with Dust Covers** | | | |
| ☐ S19314PDCFW | Halo Eye/face wash, plastic showerhead & bowl w/ dust cover | X | X |
| ☐ S19314DCFW | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, stainless steel bowl & hinged dust cover | X | X |
| ☐ S19314DCBF | Halo Eye/face wash, barrier-free, plastic showerhead, stainless steel bowl w/ dust cove | X | X |
| **Eye-Face Washes without Eyewash Bowl** | | | |
| ☐ S19314GG | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, no bowl | X | X |
| **All Stainless Steel Eye-Face Wash** | | | |
| ☐ S19314BFSS | Halo stainless steel eye/face wash and showerhead, barrier free | X | X |
| ☐ S19314FSS | Halo stainless steel eye/face wash and showerhead | X | X |
| ☐ S19314SC | Halo stainless steel eye/face wash, bowl, cover and showerhead | X | X |
| ☐ S19314SS | Halo stainless steel eye/face wash and showerhead with foot activation | X | X |
| ☐ S19314SS16 | Halo 316 stainless steel eye/face wash and showerhead with foot activation | X | X |

☑ *Models with BSPP threading available. For BSPP threading, add a Z to end of existing part number. For example, S19314EW will be S19314EWZ.*

# Halo Pre-Configured Models

☑ *All models with DIN-DVGW, AS4775 & AS/NZS 4020 Certification include stainless steel pipe material with BSPP threading.*

| Halo Model Number | Description | IAPMO Oceana certified to AS4775 & AS4020 | DIN-DVGW certified to DIN EN 15154-1 & DIN EN 15154-2 |
|---|---|---|---|
| **Eyewashes** | | | |
| ☐ S19314EWZS | Halo Eyewash, plastic showerhead & bowl | X | X |
| ☐ S19314SBZS | Halo Eyewash, plastic showerhead, stainless steel bowl | X | X |
| ☐ S19314LLZS | Halo Eyewash, plastic showerhead, stainless steel bowl, hand/foot activated | X | X |
| ☐ S19314FZS | Halo Eyewash, plastic showerhead w/ stainless steel shroud & bowl | X | X |
| ☐ S19314UUZS | Halo Eyewash, plastic showerhead w/ stainless steel shroud & bowl, hand/foot operated eyewash | X | X |
| **Eyewashes with Dust Cover** | | | |
| ☐ S19314PDCZS | Halo Eyewash, plastic showerhead & bowl w/ hinged dust cover | X | X |
| ☐ S19314DCZS | Halo Eyewash, plastic showerhead, stainless steel bowl & hinged dust cover | X | X |
| **Eye-Face Washes** | | | |
| ☐ S19314FWZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead & bowl | X | X |
| ☐ S19314SBFWZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, stainless steel bowl | X | X |
| ☐ S19314ACZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, stainless steel bowl, hand/foot operated eyewash | X | X |
| ☐ S19314TTZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead w/ stainless steel shroud & bowl | X | X |
| ☐ S19314SPRZS | Halo Eye/face wash, stainless steel showerhead & bowl, hand/foot operated eyewash | X | |
| ☐ S19314BFPBZS | Halo Eye/face wash, barrier-free, plastic showerhead & bowl | X | X |
| ☐ S19314BFZS | Halo Eye/face wash, barrier-free, plastic showerhead, stainless steel bowl | X | X |
| **Eye-Face Washes with Dust Covers** | | | |
| ☐ S19314PDCFWZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead & bowl w/ hinged dust cover | X | X |
| ☐ S19314DCFWZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, stainless steel bowl & hinged dust cover | X | X |
| ☐ S19314DCBFZS | Halo Eye/face wash, barrier-free, plastic showerhead, stainless steel bowl w/ hinged dust cover | X | X |
| **Eye-Face Washes without Eyewash Bowl** | | | |
| ☐ S19314GGZS | Halo Eye/face wash, plastic showerhead, no bowl | X | X |
| **All Stainless Steel Eye-Face Wash** | | | |
| ☐ S19314BFSSZ | Halo stainless steel eye/face wash & showerhead, barrier free | X | |
| ☐ S19314FSSZ | Halo stainless steel eye/face wash & showerhead | X | |
| ☐ S19314SCZ | Halo stainless steel eye/face wash, bowl, cover & showerhead | X | |
| ☐ S19314SSZ | Halo stainless steel eye/face wash and showerhead with hand/foot activation | X | |
| ☐ S19314SS16Z | Halo 316 stainless steel eye/face wash and showerhead with hand/foot activation | X | |

# Halo Configurator

## Standard Selections (Must select one from each category)

**Configuration**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Barrier Free |
| ☐ **B** | 24" Drain Height |
| ☐ **C** | 24" Drain Height, Barrier Free |
| ☐ **0** | Standard, 6" Drain Height |

**Pipe Material**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | NPT, Yellow BradTect Galvanized Steel |
| ☐ **B** | NPT, All 304 Stainless Steel |
| ☐ **C** | NPT, All 316 Stainless Steel * |
| ☐ **D** | NPT, Chrome-Plated |
| ☐ **F** | BSPP, Yellow BradTect Galvanized Steel ‡ |
| ☐ **G** | BSPP, All 304 Stainless Steel ‡ |
| ☐ **J** | BSPP, Chrome-Plated ‡ |

**Ball Valve**

| | |
|---|---|
| ☐ **1** | Stay-Open Shower and Eyewash, Chrome-Plated Brass |
| ☐ **2** | Stay-Open Shower and Eyewash, 316 SS |
| ☐ **3** | Self-Closing Shower and Stay-Open Eyewash, Chrome-Plated Brass ** |

**Showerhead**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Plastic Showerhead |
| ☐ **B** | Plastic Showerhead with Plastic Shroud |
| ☐ **C** | Plastic Showerhead with Stainless Steel Shroud |
| ☐ **D** | 304 SS High Performance Showerhead |
| ☐ **E** | 316 SS High Performance Showerhead |

**Eyewash – Eye/Face Wash**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Halo Eyewash |
| ☐ **B** | Halo Eye/Face Wash |
| ☐ **D** | Halo Eyewash, 304 SS Yoke |
| ☐ **E** | Halo Eye/Face Wash, 304 SS Yoke |
| ☐ **F** | 304 SS Halo Eye/Face Wash, 304 SS Yoke |
| ☐ **G** | Halo Eyewash, 316 SS Yoke |
| ☐ **H** | Halo Eye/Face Wash, 316 SS Yoke |
| ☐ **J** | 316 SS Halo Eye/Face Wash, 316 SS Yoke |

* Not available with barrier-free configurations.

** Self-closing valves are not ANSI/ISEA Z358.1 compliant.

‡ Not available in the U.S.

**Bowl and Dust Cover**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Plastic Bowl, No Dust Cover |
| ☐ **B** | Plastic Bowl, Plastic Dust Cover |
| ☐ **D** | 304 SS, No Dust Cover |
| ☐ **E** | 304 SS, 304 SS Dust Cover |
| ☐ **F** | 304 SS, Plastic Dust Cover |
| ☐ **G** | 316 SS, No Dust Cover |
| ☐ **H** | 316 SS, 316 SS Dust Cover |
| ☐ **J** | 316 SS, Plastic Dust Cover |
| ☐ **0** | No Bowl or Dust Cover |

**Activation**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | 300 SS Handle |
| ☐ **B** | 316 SS Handle |
| ☐ **C** | 300 SS Handle, 300 SS Foot Pedal |
| ☐ **D** | 300 SS Handle, 316 SS Foot Pedal * |
| ☐ **E** | 316 SS Handle with 316 SS Foot Pedal * |

**Drench Hose and Backflow Prevention**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Drench Hose Kit with Vacuum Breaker |
| ☐ **B** | Drench Hose Kit with N9 Backflow Preventer |
| ☐ **C** | Drench Hose Kit with 9D Backflow Preventer |
| ☐ **D** | Drench Hose Kit without Backflow Preventer |
| ☐ **0** | No Drench Hose and No Backflow Prevention |

**Freeze and Scald Protection**

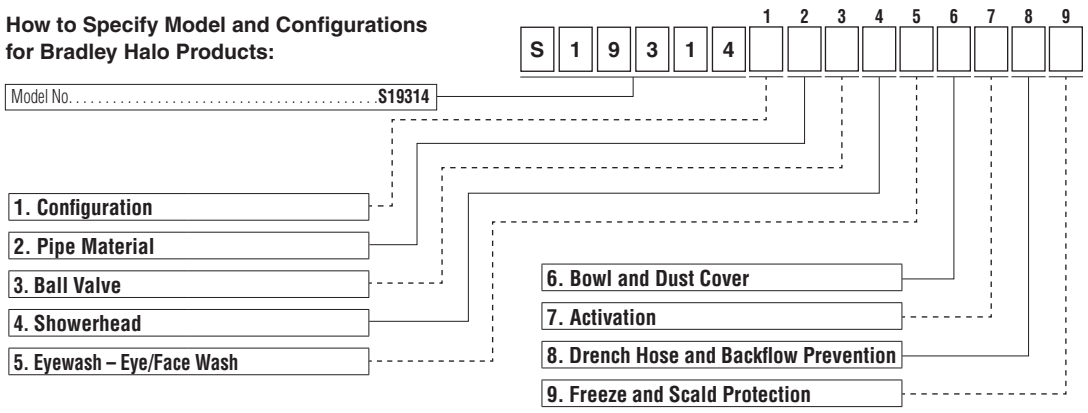
| | |
|---|---|
| ☐ **N** | Anti-Freeze Valve |
| ☐ **P** | Anti-Scald Valve |
| ☐ **R** | Anti-Freeze and Anti-Scald Valves |
| ☐ **0** | No Anti-Freeze Valve and No Anti-Scald Valve |

☑ *NPT = National Pipe Thread*

☑ *BSPP = British Standard Pipe Parallel Threads*

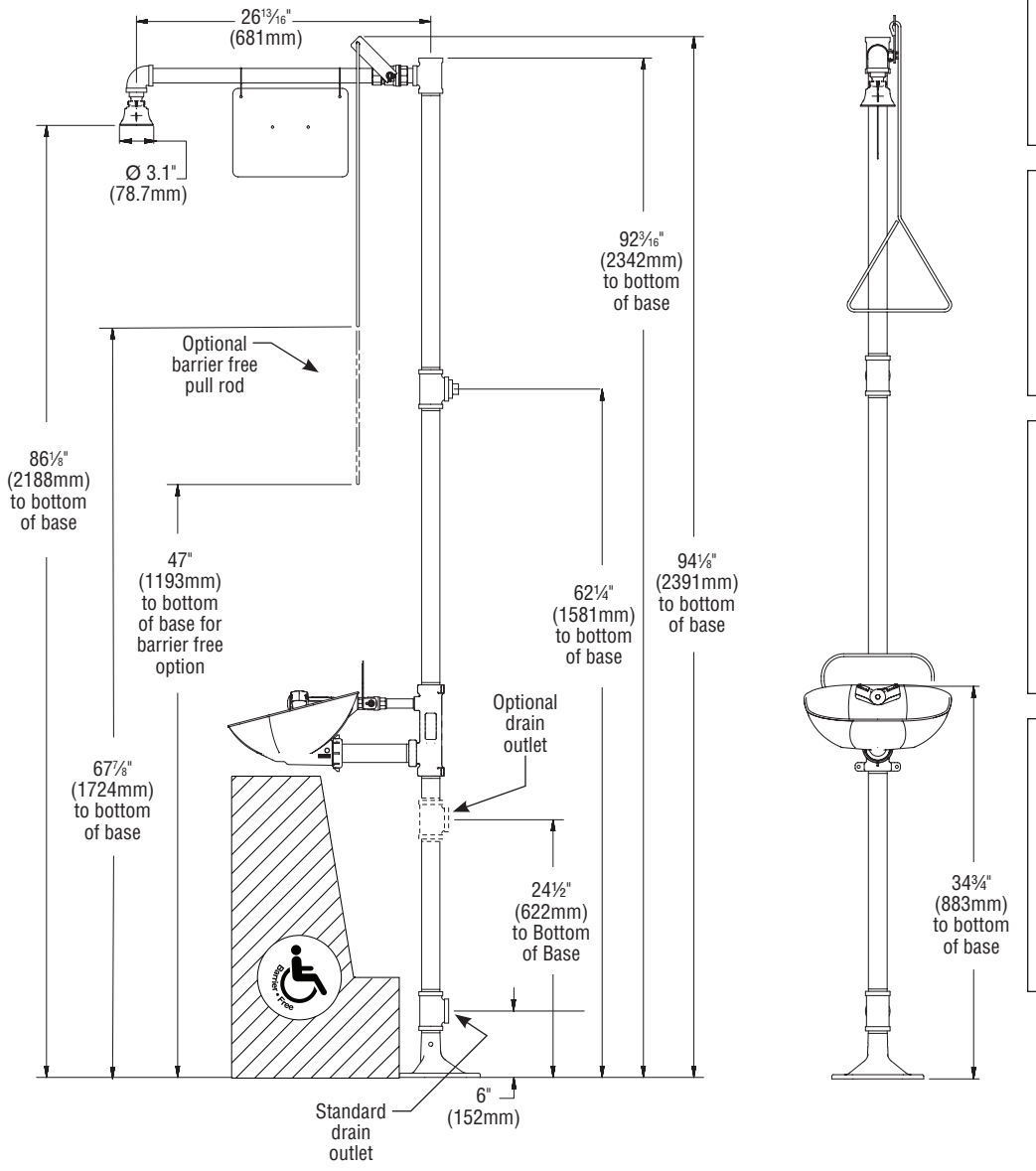
☑ *All selections made through the configurator are only UL certified to ANSI/ISEA Z358.1*

**How to Specify Model and Configurations for Bradley Halo Products:**

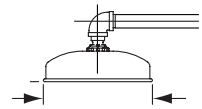


# Dimensions

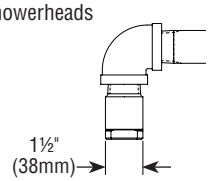
S19314 shown with Plastic Bowl and Plastic Showerhead



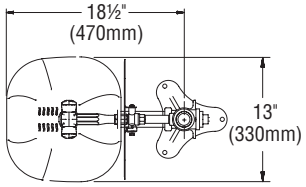

Plastic Showerhead with Plastic or Stainless Steel Shroud



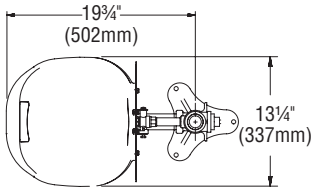

Type 304 and 316 Stainless Steel Showerheads




Eyewash Bowl




Dust Cover



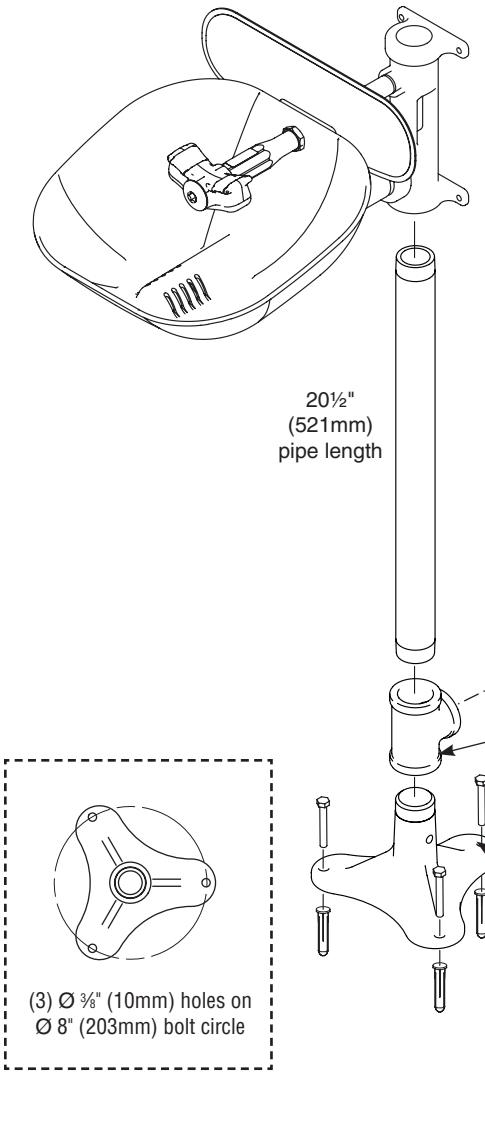

***All dimensions assume standard thread engagement. Variations in manufacturing allow for +/- ⅛" (3mm) per threaded joint. To find the tolerance of a dimension, add the number of thread joints across the length of the dimension and multiply it by ⅛" (3mm).***

| **Water Flow Rate** | |
|---|---|
| Showerhead | 20–26 gpm |
| Eyewash | 4–5¼ gpm |
| Eye/Face Wash | 4–5¼ gpm |
| Body Wash | 2–8 gpm |

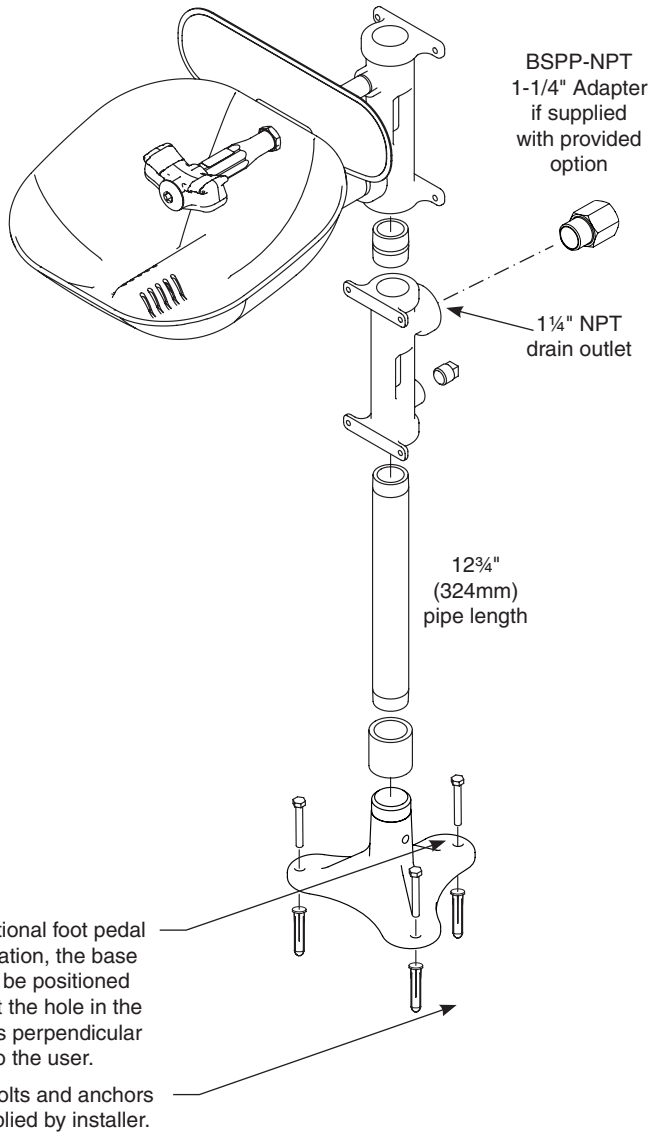
## 1 Assembly — Connect Base and Eyewash

- ☑ *Standard eyewash unit is shown. Other units are similar.*
- ☑ *Connect components before securing the base to the floor. When connecting components, use the rubber grip pad (provided) around pipes to prevent marring.*
- ☑ *Apply pipe sealant (supplied by installer) to all male-threaded pipe joints, making sure not to get any excess over the edge of the pipes.*

**Halo unit with standard drain option**




**Halo unit with 24" drain option**

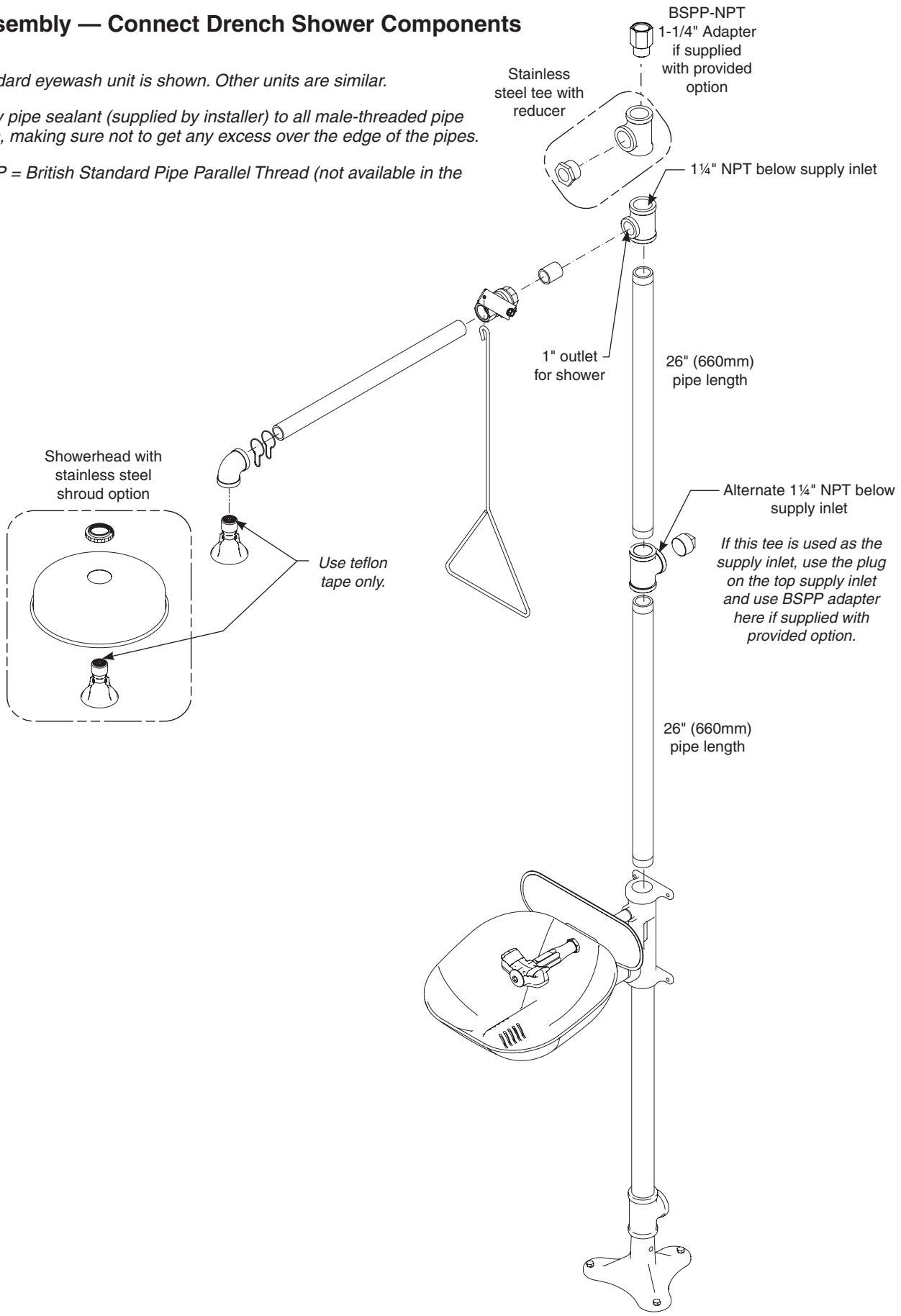



For optional foot pedal installation, the base must be positioned so that the hole in the base is perpendicular to the user.

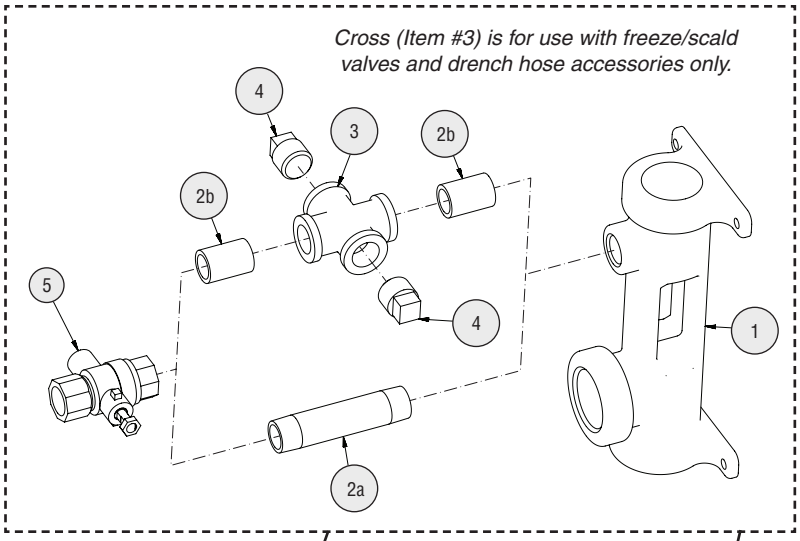
⅜" bolts and anchors supplied by installer.

## 2 Assembly — Connect Drench Shower Components

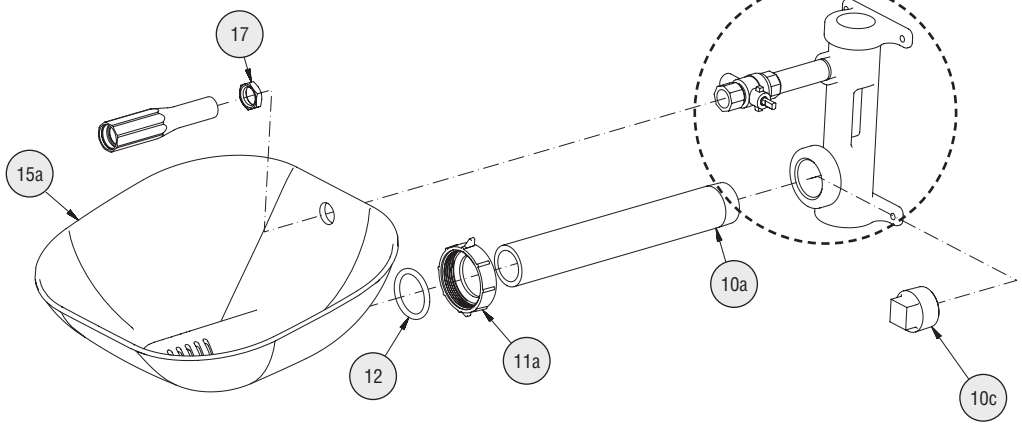
- ☑ *Standard eyewash unit is shown. Other units are similar.*
- ☑ *Apply pipe sealant (supplied by installer) to all male-threaded pipe joints, making sure not to get any excess over the edge of the pipes.*
- ☑ *BSPP = British Standard Pipe Parallel Thread (not available in the U.S.)*



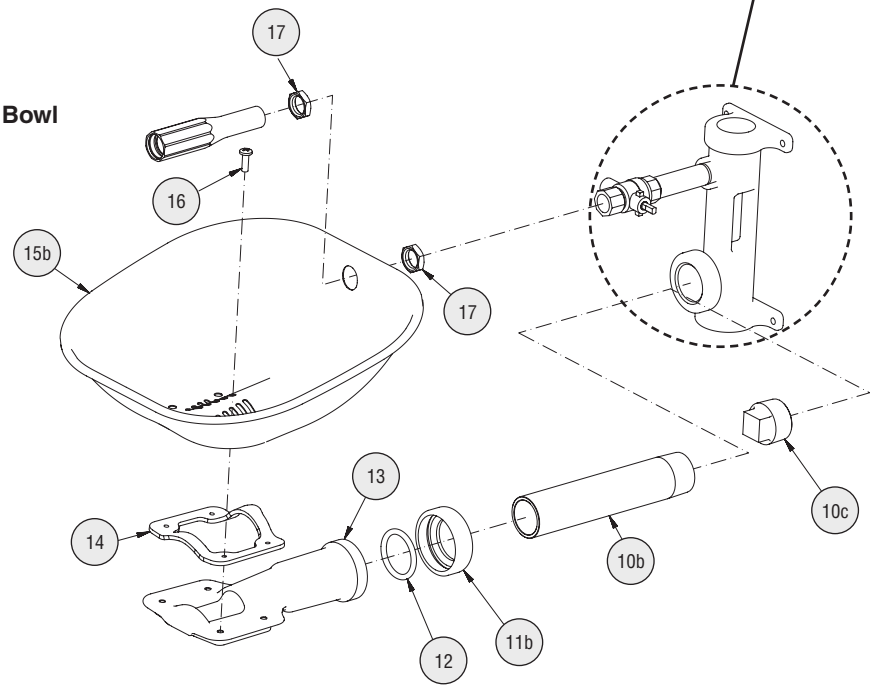
## Service Parts — Bowl and Hub




**Hub with Plastic Bowl**




**Hub with Stainless Steel Bowl**

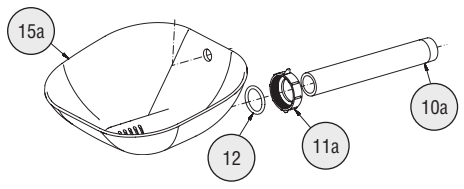


## Service Parts List — Bowl and Hub

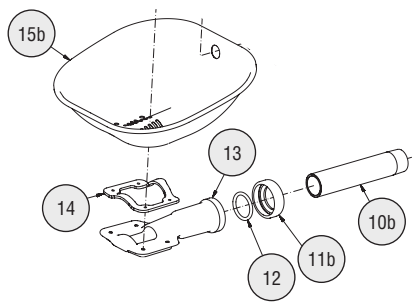
| Item | Part No. | Qty | Description |
|---|---|---|---|
| 1 | 111-092 | 1 | Hub |
| 1 | 111-093 | 1 | Hub stainless steel |
| 1 | 111-095 | 1 | Hub stainless steel 316 |
| 1 | 111-094 | 1 | Hub stainless steel polish |
| 2a | 113-006LQ | 1 | Pipe ½" x 3½" |
| 2a | 113-965 | 1 | Pipe ½" x 3½" stainless steel |
| 2a | 113-1211 | 1 | Pipe ½" x 3½" stainless steel 316 |
| 2a | 113-596 | 1 | Pipe ½" x 3½" chrome |
| 2b | 113-006LG | 2 | Pipe ½" x close |
| 2b | 113-867 | 2 | Pipe ½" x close stainless steel |
| 2b | 113-1210 | 2 | Pipe ½" x close stainless steel 316 |
| 2b | 113-006aw | 2 | Pipe ½" x close chrome |
| 3 | 169-1090 | 1 | Cross ½" |
| 3 | 169-1091 | 1 | Cross ½" stainless steel |
| 3 | 169-1098 | 1 | Cross ½" stainless steel 316 |
| 3 | 169-1097 | 1 | Cross ½" chrome |
| 4 | 300-0393 | 2 | Plug ½" chrome |
| 4 | 153-230 | 2 | Plug ½" stainless steel |
| 4 | 153-460 | 2 | Plug ½” stainless steel 316 |
| 5 | S27-327 | 1 | Ball valve ½" with nut |
| 5 | S27-328 | 1 | Ball valve ½" ss 316 with nut |
| 5 | S27-329 | 1 | Ball valve ½" frost proof with nut |
| 5 | S27-330 | 1 | Ball valve ½" ss 316 frost proof with nut |
| 5.1 | 110-215 | 1 | Nut |
| 5.1 | 110-248 | 1 | Nut  stainless steel 316 |

| Item | Part No. | Qty | Description |
|---|---|---|---|
| 10a | 113-1202 | 1 | Pipe 1¼" x 11" thd. one end |
| 10a | 113-1203 | 1 | Pipe 1¼" x 11" thd. one end stn. steel |
| 10b | 113-1204 | 1 | Pipe 1¼" x 7" thd. one end |
| 10b | 113-1205 | 1 | Pipe 1¼" x 7" thd. one end stainless steel |
| 10b | 113-1206 | 1 | Pipe 1¼" x 7" thd. one end chrome |
| 10b | 113-1212 | 1 | Pipe 1¼" x 7" thd. one end stn. steel 316 |
| 10c | 169-724 | 1 | Plug 1¼" painted galvanized |
| 10c | 269-251 | 1 | Plug 1¼" chrome |
| 10c | 269-238 | 1 | Plug 1¼" stainless steel |
| 10c | 269-1402 | 1 | Plug 1¼" stainless steel 316 |
| 11a | 110-239 | 1 | Nut plastic, slip joint |
| 11b | 110-240 | 1 | Nut, stainless steel slip joint |
| 11b | 110-242 | 1 | Nut, stainless steel 316 slip joint |
| 12 | 125-176 | 1 | O-ring |
| 13 | 111-099 | 1 | Bowl mount aluminum |
| 13 | 111-100 | 1 | Bowl mount aluminum painted |
| 13 | 111-101 | 1 | Bowl mount stainless steel |
| 13 | 111-102 | 1 | Bowl mount stainless steel 316 |
| 14 | 124-082 | 1 | Bowl gasket |
| 15a | 187-320 | 1 | Bowl plastic |
| 15b | S90-393 | 1 | Bowl stainless steel (includes Item 14) |
| 15b | S90-394 | 1 | Bowl stn. steel 316 (includes Item 14) |
| 16 | 160-467 | 4 | Screw |
| 17 | 110-115a | as req'd. | Nut ½" NPSM chrome brass |
| 17 | 110-238 | as req'd. | Nut ½" NPSM stainless steel |
| 17 | 110-241 | as req'd. | Nut ½" NPSM stainless steel 316 |

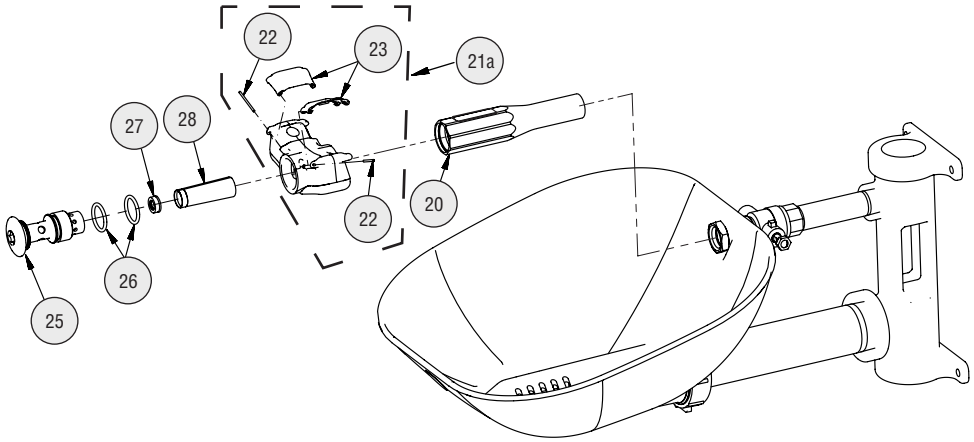
S90-395 Plastic Prepack includes items 10a, 11a, 12, 15a



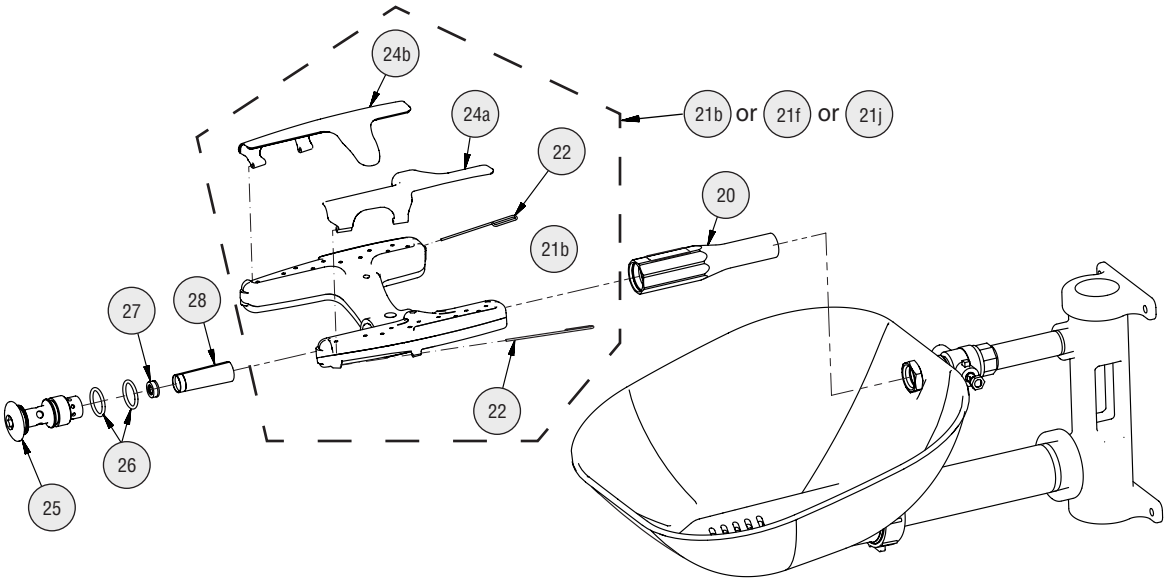

300 Series SS Prepack S90-391 includes items 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b
316 Series SS Prepack S90-392 includes items 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



## Service Parts — Eyewash




## Service Parts — Eye/Face Wash

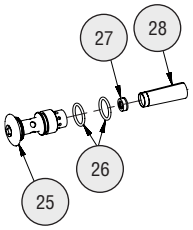



Prepack S65-339 includes items 26, 27, 28

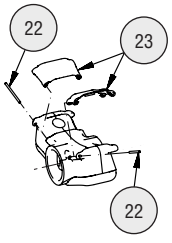
Prepack S88-068 includes items 25, 26, 27, 28

Prepack S88-069 includes items 25, 26, 27, 28 (300 series ss)

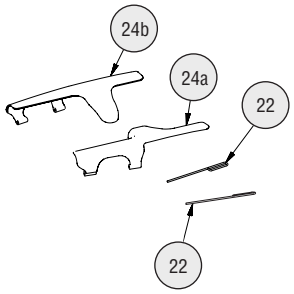
Prepack S88-070 includes items 25, 26, 27, 28 (316 ss)




Eyewash Cover Prepack S45-2675 includes items 22 and 23

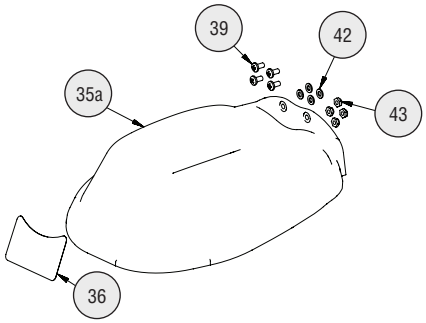


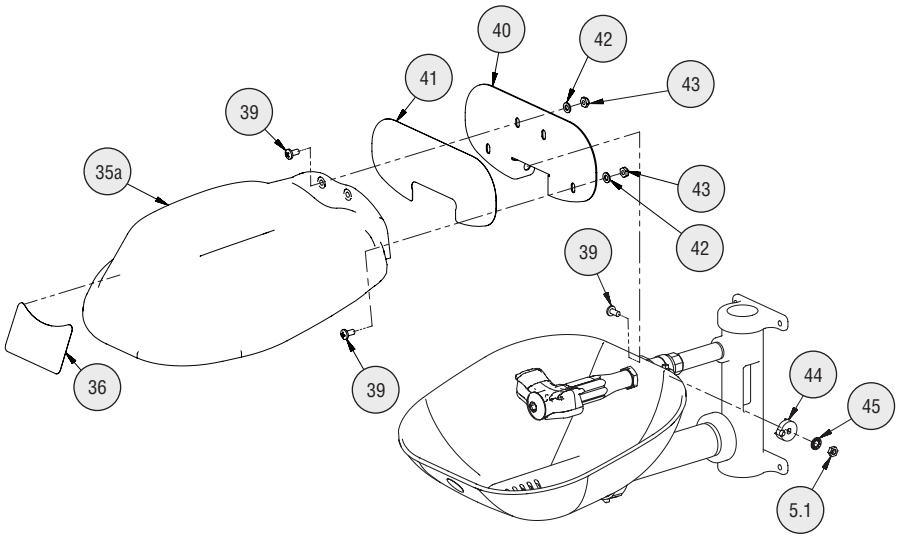

Eye/Face Wash Cover Prepack S45-2676 includes items 22, 24a and 24b



## Service Parts — Plastic Bowl Cover

Plastic Bowl Cover Prepack S90-390 includes items 35a, 36, 39, 42, 43

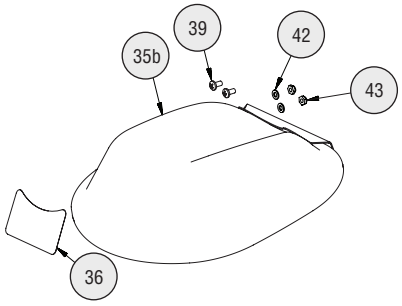


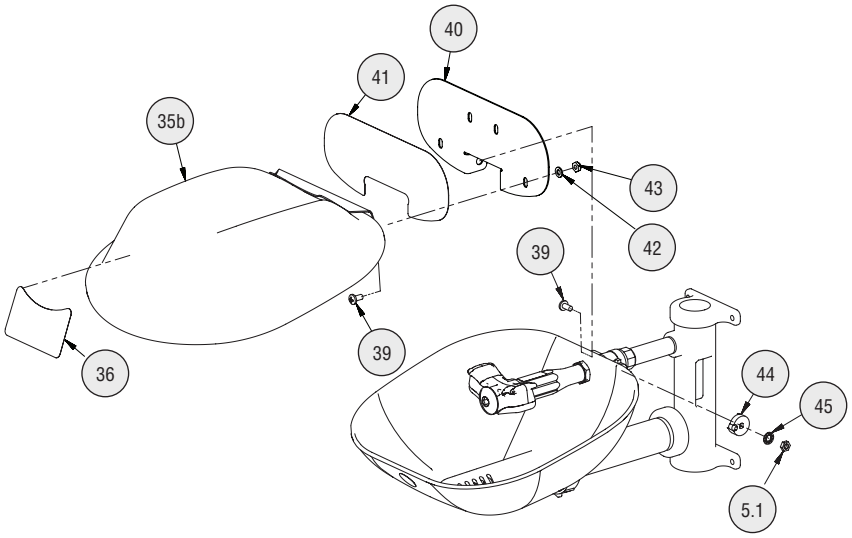




## Service Parts — Stainless Steel Bowl Cover

Stainless Steel Bowl Cover Prepack S90-388 includes items 35b, 36, 39, 42, 43

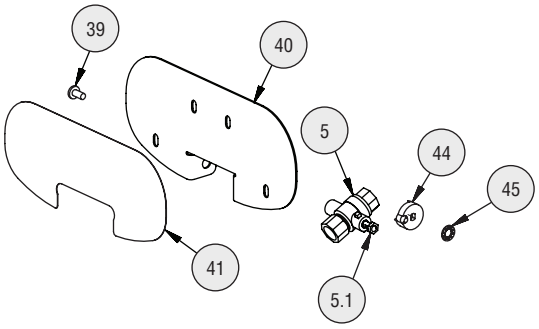
Stainless Steel (316) Bowl Cover Prepack S90-389 includes items 35b, 36, 39, 42, 43




Handle Prepacks include items 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Prepack S08-390 (for units with brass ball valve)
- Prepack S08-391 (for units with stainless steel ball valve)
- Prepack S08-392 (for units with brass frost-proof ball valve)
- Prepack S08-393 (for units with stainless steel frost-proof ball valve)
- Prepack S08-394 (for units with 316 stainless steel ball valve and handle)
- Prepack S08-395 (for units with 316 stainless steel frost-proof ball valve and handle)



## Service Parts List — Eyewash, Eye/Face Wash and Bowl Covers

| Item | Part No. | Qty | Description |
|---|---|---|---|
| 20 | 171-001 | 1 | Body |
| 20 | 171-002 | 1 | Body stainless steel |
| 20 | 171-003 | 1 | Body stainless steel 316 |
| 20 | 171-004 | 1 | Body polished |
| 21a | S05-190 | 1 | Sprayhead ass'y. eyewash (includes) |
| 22 | in service kit | 2 | Pivot pin |
| 23 | in service kit | 2 | Flip cover eyewash |
| 21b | S05-192 | 1 | Sprayhead ass'y. eye/face wash (includes) |
| 22 | in service kit | 2 | Pivot pin |
| 24a | in service kit | 1 | Flip cover right |
| 24b | in service kit | 1 | Flip cover left |
| 21f | S05-204 | 1 | Sprayhead stainless steel 304 ass'y. eye/face (includes) |
| 22 | in service kit | 2 | Pivot pin |
| 24a | in service kit | 1 | Flip cover right |
| 24b | in service kit | 1 | Flip cover left |
| 21j | S05-205 | 1 | Sprayhead stainless steel 316 ass'y. eye/face (includes) |
| 22 | in service kit | 2 | Pivot pin |
| 24a | in service kit | 1 | Flip cover right |
| 24b | in service kit | 1 | Flip cover left |
| 25 | 115-158 | 1 | Cap |
| 25 | 115-159 | 1 | Cap stainless steel |
| 25 | 115-164 | 1 | Cap stainless steel 316 |
| 25 | 115-165 | 1 | Cap polished |

| Item | Part No. | Qty | Description |
|---|---|---|---|
| 26 | 125-157 | 2 | O-ring |
| 27 | 125-175 | 1 | Flow control |
| 28 | S65-340 | 1 | Screen (incl. 3 per pack) |
| 35a | in service kit | 1 | Bowl cover plastic |
| 35b | in service kit | 1 | Bowl cover stainless steel |
| 35b | in service kit | 1 | Bowl cover stainless steel 316 |
| 36 | 114-097 | 1 | Bowl cover decal |
| 39 | 160-389 | as req'd. | Screw ¼-20 x ½" stn. steel |
| 39 | 160-469 | as req'd. | Screw ¼-20 x ½" stn. steel 316 |
| 40 | S08-385 | 1 | Handle ss (incl. items 41, 44, 45, 5.1) |
| 40 | S08-388 | 1 | Handle ss 316 (incl. items 41, 44, 45, 5.1) |
| 41 | 114-096 | 1 | Decal |
| 42 | 142-002AV | as req'd. | Bowl cover washer |
| 43 | 161-060 | as req'd. | Nut stainless steel |
| 43 | 161-062 | as req'd. | Nut stainless steel 316 |
| 44 | 153-372R | 1 | Adapter ball valve |
| 44 | 153-372R316 | 1 | Adapter ball valve stainless steel 316 |
| 45 | 142-002DA | 1 | Lockwasher |

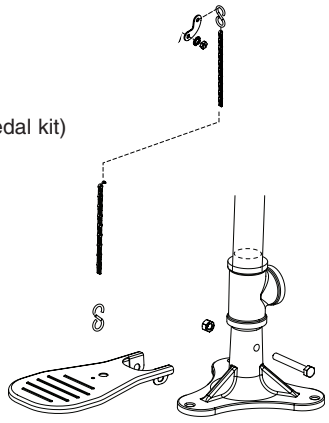
## Service Parts and Parts List — Base and Drain

Foot Pedal kits

S45-572 (standard foot pedal kit)

S45-1314SS (stainless steel foot pedal kit)

S45-1314SS16 (316 stainless steel foot pedal kit)



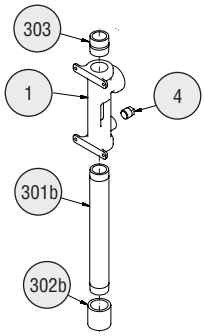
Base and Drain Kits for 24" Drains include items 1, 4, 301b, 302b, 303

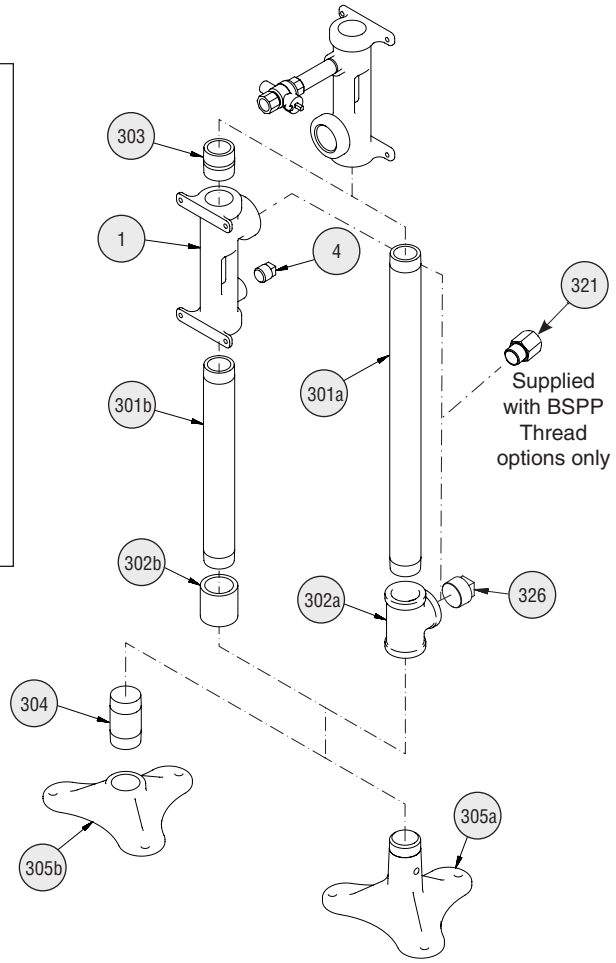
S29-098 (standard)

S29-099 (stainless steel)

S29-100 (316 stainless steel)

S29-101 (chrome)

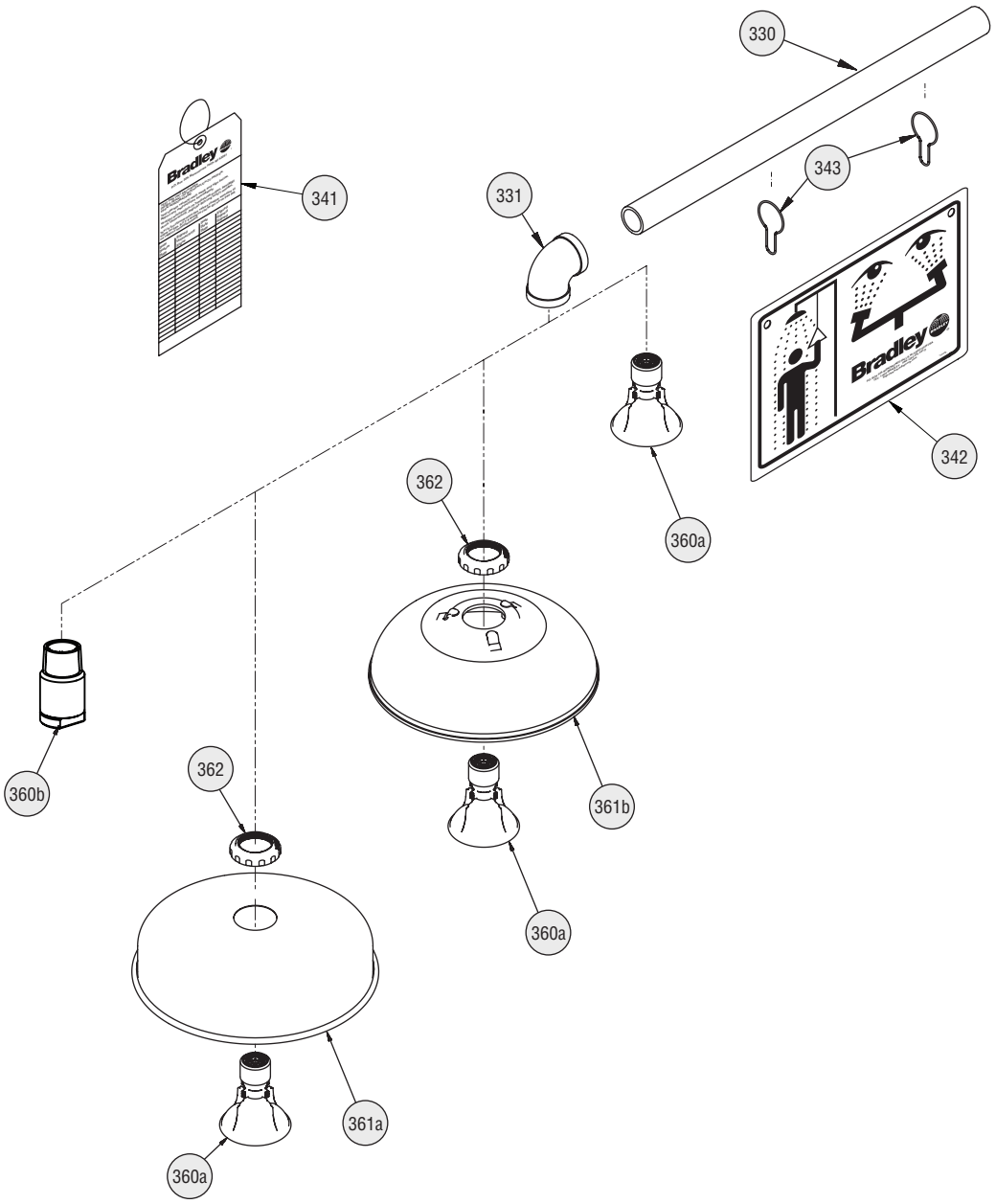



| Item | Part No. | Qty. | Description |
|---|---|---|---|
| 1 | 111-092 | 1 | Hub |
| 1 | 111-093 | 1 | Hub stainless steel |
| 1 | 111-095 | 1 | Hub stainless steel 316 |
| 1 | 111-094 | 1 | Hub stainless steel polish |
| 4 | 300-0393 | 2 | Plug ½" chrome |
| 4 | 153-230 | 2 | Plug ½" stainless steel |
| 4 | 153-460 | 2 | Plug ½" stainless steel 316 |
| 301a | 113-1197 | 1 | Pipe 1¼" x 20½" |
| 301a | 113-1198 | 1 | Pipe 1¼" x 20½" chrome |
| 301a | 113-541 | 1 | Pipe 1¼" x 20½" stainless steel |
| 301a | 113-1213 | 1 | Pipe 1¼" x 20½" stainless steel 316 |
| 301b | 113-1217 | 1 | Pipe 1¼" x 12¾" |
| 301b | 113-1218 | 1 | Pipe 1¼" x 12¾" chrome |
| 301b | 113-1219 | 1 | Pipe 1¼" x 12¾" stainless steel |
| 301b | 113-1220 | 1 | Pipe 1¼" x 12¾" stainless steel 316 |
| 302a | 169-727 | 1 | Tee 1¼" painted galvanized |
| 302a | 269-237 | 1 | Tee 1¼" stainless steel |
| 302a | 269-1398 | 1 | Tee 1¼" stainless steel 316 |
| 302a | 269-253 | 1 | Tee 1¼" chrome |

| Item | Part No. | Qty. | Description |
|---|---|---|---|
| 302b | 169-853 | 1 | Coupling 1¼" galvanized |
| 302b | 269-257 | 1 | Coupling 1¼" chrome |
| 302b | 269-1048 | 1 | Coupling 1¼" stainless steel |
| 302b | 269-2016 | 1 | Coupling 1¼" stainless steel 316 |
| 303 | 113-006NA | 1 | Pipe 1¼" x close painted galvanized |
| 303 | 113-865 | 1 | Pipe 1¼" x close stainless steel |
| 303 | 113-1223 | 1 | Pipe 1¼" x close stainless steel 316 |
| 304 | S06-189 | 1 | Plug chrome solid |
| 305a | 131-059 | 1 | Base painted |
| 305a | 131-062 | 1 | Base stainless steel |
| 305a | 131-079 | 1 | Base stainless steel 316 |
| 305b | 131-044 | 1 | Base chrome |
| 321 | 169-1117 | 1 | BSPP-NPT 1-1/4" 303SS |
| 321 | 169-1118 | 1 | BSPP-NPT 1-1/4" 316SS |
| 326 | 169-724 | 1 | Plug 1¼" painted galvanized |
| 326 | 269-251 | 1 | Plug 1¼" chrome |
| 326 | 269-238 | 1 | Plug 1¼" stainless steel |
| 326 | 269-1402 | 1 | Plug 1¼" stainless steel 316 |

## Service Parts — Drench Shower



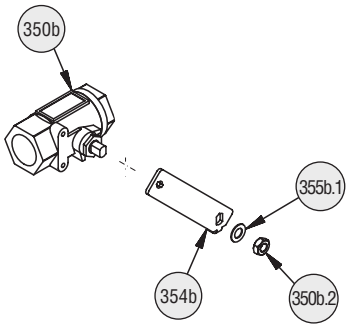
## Service Parts — Drench Shower

Stainless Steel Valve Prepacks include items 350b, 354b, 355b

S30-061 (for stainless steel valve)

S30-081 (for 316 stainless steel valve)

S30-104 (for frost-proof stainless steel valve)

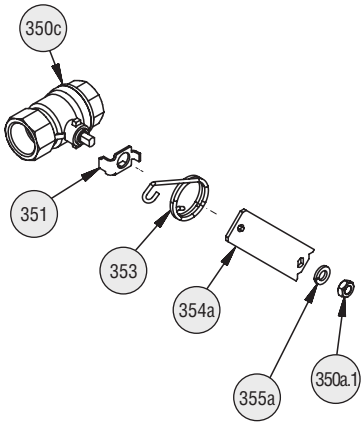



Self-Closing Valve Prepacks

S19-0011 (for standard brass valve)

S30-107 (for frost-proof brass valve)

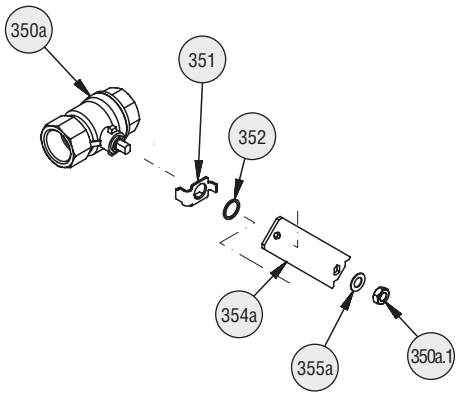
includes items 350c, 351, 353, 354a, 355a

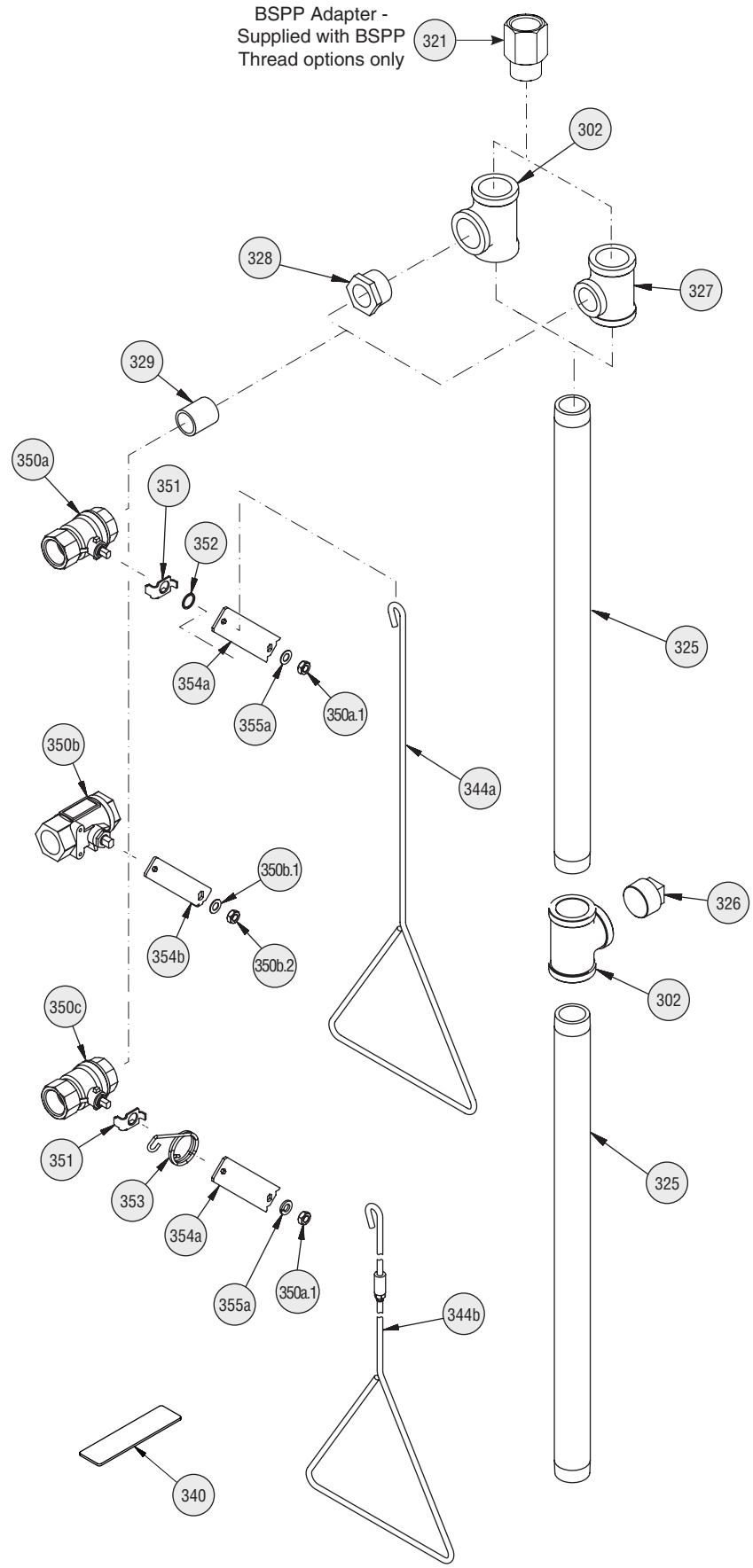



Brass Valve Prepacks include items 350a, 351, 353, 354a, 355a

S30-059 (for standard brass valve)

S30-103 (for frost-proof brass valve)



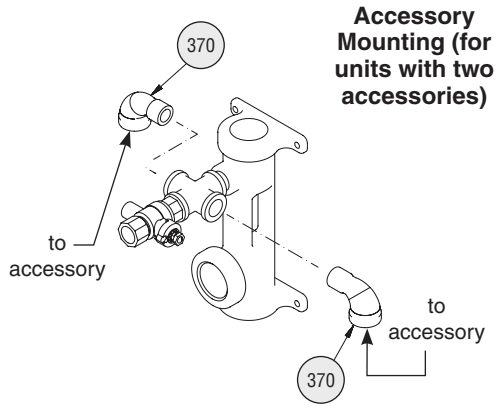
## Parts List — Showerhead and Shower Valves

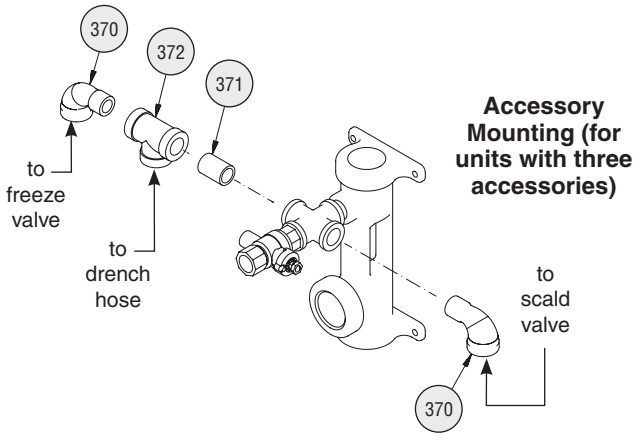
☑ *BSP = British Standard Pipe Thread (not available in the U.S.)*

| Item | Part No. | Qty | Description |
|---|---|---|---|
| 302 | 169-727 | 1 | Tee 1¼" painted galvanized |
| 302 | 169-727B | 1 | Tee 1¼" painted galvanized BSP |
| 302 | 269-237 | 2 | Tee 1¼" stainless steel |
| 302 | 269-1398 | 2 | Tee 1¼" stainless steel 316 |
| 302 | 269-253 | 1 | Tee 1¼" chrome |
| 321 | 169-1117 | 2 | BSPP-NPT 1-1/4" 303SS |
| 321 | 169-1118 | 2 | BSPP-NPT 1-1/4" 316SS |
| 325 | 113-1199 | 2 | Pipe 1¼" x 26" |
| 325 | 113-1195 | 2 | Pipe 1¼" x 26" stainless steel 316 |
| 325 | 113-1200 | 2 | Pipe 1¼" x 26" stainless steel |
| 325 | 113-1201 | 2 | Pipe 1¼" x 26" chrome |
| 326 | 169-724 | 1 | Plug 1¼" painted galvanized |
| 326 | 269-251 | 1 | Plug 1¼" chrome |
| 326 | 269-238 | 1 | Plug 1¼" stainless steel |
| 326 | 269-1402 | 1 | Plug 1¼" stainless steel 316 |
| 327 | 169-722 | 1 | Tee 1¼" x 1" x 1¼" |
| 327 | 269-249 | 1 | Tee 1¼" x 1" x 1¼" chrome |
| 328 | 269-1400 | 1 | Reducer 1¼" x 1" stainless steel 316 |
| 328 | 269-236 | 1 | Reducer 1¼" x 1" stainless steel |
| 329 | 113-006LN | 1 | Pipe 1" x close painted galvanized |
| 329 | 113-1214 | 1 | Pipe 1" x close stainless steel 316 |
| 329 | 113-006NL | 1 | Pipe 1" x close stainless steel |
| 329 | 113-625 | 1 | Pipe 1" x close chrome |
| 330 | 113-006MT | 1 | Pipe 1" x 21" painted galvanized |
| 330 | 113-1215 | 1 | Pipe 1" x 21" stainless steel 316 |
| 330 | 113-864 | 1 | Pipe 1" x 21" stainless steel |
| 330 | 113-1216 | 1 | Pipe 1" x 21" chrome |
| 331 | 169-847 | 1 | Elbow 1" painted galvanized |
| 331 | 169-1073 | 1 | Elbow 1" chrome |
| 331 | 169-1074 | 1 | Elbow 1" stainless steel |
| 331 | 169-1075 | 1 | Elbow 1" stainless steel 316 |

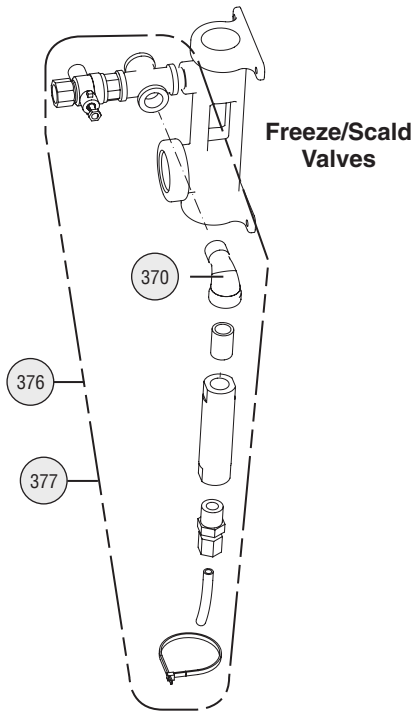
| Item | Part No. | Qty | Description |
|---|---|---|---|
| 340 | 269-915 | 1 | Rubber Grip Pad |
| 341 | 204-421 | 1 | Emergency Inspection Tag |
| 342 | 114-052 | 1 | Safety Sign |
| 342 | 114-052E | 1 | Safety Sign (not available in the U.S.) |
| 343 | 151-001 | 2 | Curtain Hook for Safety Sign |
| 344a | 128-156A | 1 | Pull Rod |
| 344b | S90-365D | 1 | Pull Rod ADA |
| 344a | 128-157 | 1 | Pull Rod stainless steel 316 |
| 350a | S27-278 | 1 | Ball valve 1" |
| 350a | S27-301 | 1 | Ball valve 1" frost proof |
| 350a.1 | 110-214 | 1 | Nut |
| 350b | S27-276 | 1 | Ball valve 1" stainless steel |
| 350b | S27-325 | 1 | Ball valve 1" stainless steel frost proof |
| 350b.1 | 142-002BC | 1 | Lockwasher |
| 350b.2 | 161-079 | 1 | Nut |
| 350c | S27-286 | 1 | Ball valve 1" self-closing |
| 351 | 140-720 | 1 | Bracket stop ball |
| 352 | 124-048 | 1 | Washer flat |
| 353 | S19-001 | 1 | Spring |
| 354a | 128-129 | 1 | Handle |
| 354b | 128-142 | 1 | Handle stainless steel |
| 354b | 128-155 | 1 | Handle stainless steel 316 |
| 355a | 142-002DC | 1 | Lockwasher ⅜" |
| 360a | S24-188 | 1 | Drench shower assembly |
| 360b | S24-191 | 1 | Drench shower stainless steel |
| 360b | S24-201 | 1 | Drench shower stainless steel 316 |
| 361a | 187-053 | 1 | Shroud stainless steel |
| 361b | 154-058 | 1 | Shroud plastic |
| 362 | 154-147 | 1 | Shroud ring |

## Service Parts and Parts List — Optional Accessories

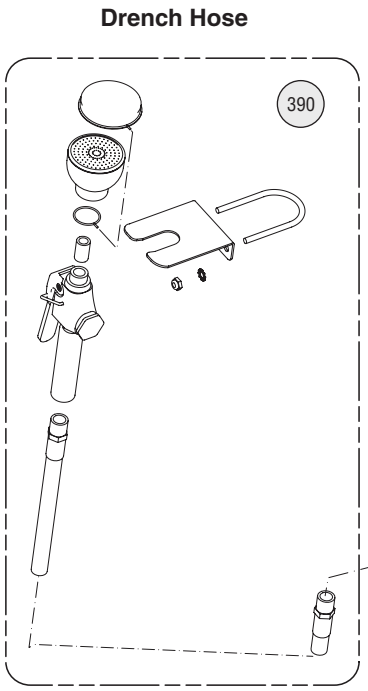


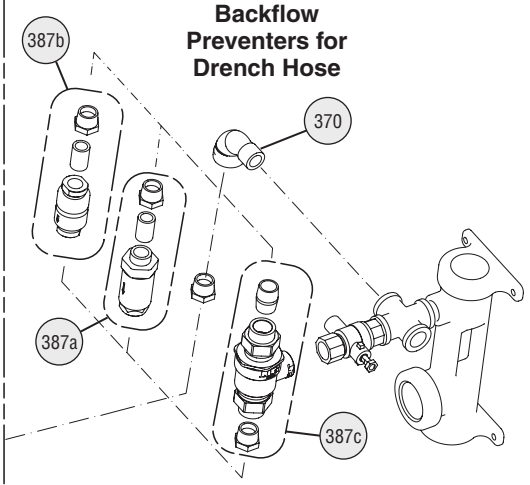




| Item | Part No. | Qty. | Description |
|---|---|---|---|
| 370 | 169-025 | as req'd. | Elbow ½" |
| 370 | 269-241 | as req'd. | Elbow ½" stainless steel |
| 370 | 269-1396 | as req'd. | Elbow ½" stainless steel 316 |
| 370 | 169-862 | as req'd. | Elbow ½" chrome |
| 371 | 113-006LG | 1 | Pipe ½" x close |
| 371 | 113-867 | 1 | Pipe ½" x close stainless steel |
| 371 | 113-1210 | 1 | Pipe ½" x close stainless steel 316 |
| 371 | 113-006AW | 1 | Pipe ½" x close chrome |
| 372 | 169-838 | 1 | Tee ½" |
| 372 | 169-1100 | 1 | Tee ½" stainless steel |
| 372 | 269-280 | 1 | Tee ½" chrome |
| 372 | 169-1099 | 1 | Tee ½" stainless steel 316 |




| Item | Part No. | Description |
|---|---|---|
| 376 | S45-1986 | Freeze Valve kit |
| 377 | S45-1989 | Scald Valve kit |




| Item | Part No. | Qty. | Description |
|---|---|---|---|
| 387a | S27-303 | 1 | Vacuum breaker in-line ⅜" |
| 387b | S45-2309 | 1 | Backflow preventer N9 |
| 387c | S45-2310 | 1 | Backflow preventer 9D |
| 390 | S19-430EH | 1 | Spray Kit |

## AVERTISSEMENT

**Rincez la conduite d'alimentation avant et apres l'installation. Assurez-vous que le débit d'eau est adéquat et qu'il n'y a pas de fuites. L'alimentation principale en eau doit être toujours OUVERTE. On devra prévoir des dispositions pour empêcher tout arrêt non autorisé.**

## ATTENTION

**Le matériel d'urgence doit être alimenté en eau tiède (15,6 °C à 37,8 °C/60 °F à 100 °F). Toute exposition prolongée à de l'eau proche de la température de congélation peut altérer la capacité de l'organisme à maintenir la température corporelle, ce qui accroît le risque d'hypothermie.**

## AVIS

**Avant d'installer ce produit, vérifier qu'il y a des dégagements suffisants autour du produit et que l'activation du produit n'est pas entravée par d'autres produits ou obstructions.**

**Éviter les produits nettoyants qui contiennent des solvants organiques, des alcools et des hydrocarbures. Rincer à l'eau après nettoyage.**

## IMPORTANT

**L'installation et l'emplacement de toutes les douches d'urgence, oculaires et oculaires-faciales doivent être conformes aux exigences d'ANSI/ISEA Z358.1.**

**Lire ce manuel d'installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d'entretien. L'installateur est responsable de la conformité de l'installation aux codes pour des drain et codes et règlements en vigueur.**

**Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses dans l'emballage et qu'il n'en manque aucune avant de jeter l'emballage. Ne commencez pas l'assemblage avant de recevoir les pièces manquantes.**

**La norme ANSI/ISEA Z358.1 prévoit une alimentation ininterrompue du liquide de rinçage. Les appareils d'urgence Bradley raccordés au réseau nécessitent une pression d'écoulement d'au moins 30 PSI (0,21 MPa).**

**Les soupapes à ressort à fermeture automatique ne sont pas classifiées UL selon ANSI/ISEA Z358.1.**

**Une activation hebdomadaire doit être effectuée sur tout le matériel d'urgence à tuyauterie d'alimentation pour vérifier que l'arrivée de liquide de rinçage est suffisante et éliminer tout dépôt de sédiment de la conduite d'alimentation. Le matériel d'urgence doit être contrôlé chaque mois pour régler tout problème d'entretien éventuel et s'assurer que le matériel est en bon état de marche et ne présente aucun signe d'usure.**

**Les ouvriers susceptibles d'entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d'urgence conformément à la norme ANSI/ISEA Z358.1.**

**Pour toute question concernant le fonctionnement ou l'installation de ce produit, consulter le site www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.**

**Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.**

## Equipements nécessaires :

- (3) ancrages au sol et boulons de ⅜"
- Produit d'étanchéité pour tuyaux
- Pression d'écoulement de 30 PSI (2,0 bar) min/90 PSI (6,1 bar) max
- Pression statique de 125 PSI (8,6 bar) max
- Tuyauterie vers entrée d'alimentation de 1¼ po NPT (BSPP) (30 à 90 psi [2,0 à 6,1 bar])
- Tuyau de vidange de 1¼" NPT (s'il est incluse avec l'unité)
- Supports adéquats pour la tuyauterie d'alimentation
- Un renvoi de 4" minimum pour la douche d'urgence assurant une capacité de vidange de 30 gal/mn (115 l/mn)
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne (en option)
- Ruban Teflon certifié DVGW (modèles certifiés DVGW seulement)

*Les codes locaux peuvent exiger l' installation d'une soupape de prévention d'écoulement de retour pour réaliser une installation appropriée. L'installateur est responsable de la conformité aux codes locaux. La soupape doit être testée une fois par an pour vérifier qu'elle fonctionne correctement. Les soupapes de prévention d'écoulement de retour ne sont pas fournies avec l'appareil et peuvent être fournies par l'entrepreneur ou achetées auprès de Bradley Corporation.*

# Modèles préconfigurés Halo

| Numéro de modèle Halo | Description | Certifié UL suivant ANSI/ ISEA | Certifié Intertek suivant les normes EN |
|---|---|---|---|
| **Douches oculaires** | | | |
| ☐ S19314EW | Douche oculaire Halo, pomme de douche / vasque en plastique | X | X |
| ☐ S19314P* | Douche oculaire Halo, pomme de douche / vasque en plastique avec tuyau de lavage | X | X |
| ☐ S19314SB | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314LL | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable, activation à la main/au pied | X | X |
| ☐ S19314F | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique avec gaine et vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314UU | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique avec gaine et vasque en acier inoxydable, douche oculaire activée à la main/au pied | X | X |
| **Douches oculaires avec cache-poussière** | | | |
| ☐ S19314PDC | Douche oculaire Halo, pomme de douche / vasque en plastique avec cache-poussière | X | X |
| ☐ S19314DC | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable | X | X |
| **Douches oculaires-faciales** | | | |
| ☐ S19314FW | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche / vasque en plastique | X | X |
| ☐ S19314SBFW | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314AC | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable, douche oculaire activée à la main/au pied | X | X |
| ☐ S19314TT | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique avec gaine et vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314SPR | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche / vasque en acier inoxydable, douche oculaire activée à la main/au pied | X | X |
| ☐ S19314BFPB | Douche oculaire-faciale Halo, accès immédiat, pomme de douche / vasque en plastique | X | X |
| ☐ S19314BF | Douche oculaire-faciale Halo, accès immédiat, pomme de douche en plastique, vasque en plastique | X | X |
| **Douches oculaires-faciales avec cache-poussière** | | | |
| ☐ S19314PDCFW | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche / vasque en plastique avec cache-poussière | X | X |
| ☐ S19314DCFW | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314DCBF | Douche oculaire-faciale Halo, accès immédiat, pomme de douche en plastique, vasque en plastique avec cache-poussière | X | X |
| **Douches oculaires-faciales sans vasque** | | | |
| ☐ S19314GG | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, sans vasque | X | X |
| **Douche oculaire-faciale tout inox** | | | |
| ☐ S19314BFSS | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable Halo, accès immédiat | X | X |
| ☐ S19314FSS | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable Halo | X | X |
| ☐ S19314SC | Douche oculaire-faciale, vasque, cache-poussière et pomme de douche en acier inoxydable Halo | X | X |
| ☐ S19314SS | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable Halo, activation au pied | X | X |
| ☐ S19314SS16 | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable 316 Halo, activation au pied | X | X |

☑ *Modèles à filetage BSPP également proposés. Pour le filetage BSPP, ajouter un Z à la fin du numéro de référence. Par exemple, S19314EW devient S19314EWZ.*

# Modèles préconfigurés Halo

☑ *Tous les modèles certifiés DIN-DVGW, AS4775 et AS/NZS 4020 comportent une tuyauterie en acier inoxydable à filetage BSPP.*

| Numéro de modèle Halo | Description | Certifié IAPMO Oceana suivant AS4775 et AS4020 | Certifié DIN-DVGW suivant DIN EN 15154-1 et DIN EN 15154-2 |
|---|---|---|---|
| **Douches oculaires** | | | |
| ☐ S19314EWZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche / vasque en plastique | X | X |
| ☐ S19314SBZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314LLZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable, activation à la main/au pied | X | X |
| ☐ S19314FZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique avec gaine et vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314UUZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique avec gaine et vasque en acier inoxydable, douche oculaire activée à la main/au pied | X | X |
| **Douches oculaires avec cache-poussière** | | | |
| ☐ S19314PDCZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche / vasque en plastique avec cache-poussière à charnières | X | X |
| ☐ S19314DCZS | Douche oculaire Halo, pomme de douche en plastique, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable | X | X |
| **Douches oculaires-faciales** | | | |
| ☐ S19314FWZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche / vasque en plastique | X | X |
| ☐ S19314SBFWZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314ACZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, vasque en acier inoxydable, douche oculaire activée à la main/au pied | X | X |
| ☐ S19314TTZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique avec gaine et vasque en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314SPRZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche / vasque en acier inoxydable, douche oculaire activée à la main/au pied | X | |
| ☐ S19314BFPBZS | Douche oculaire-faciale Halo, accès immédiat, pomme de douche / vasque en plastique | X | X |
| ☐ S19314BFZS | Douche oculaire-faciale Halo, accès immédiat, pomme de douche en plastique, vasque en plastique | X | X |
| **Douches oculaires-faciales avec cache-poussière** | | | |
| ☐ S19314PDCFWZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche / vasque en plastique avec cache-poussière à charnières | X | X |
| ☐ S19314DCFWZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable | X | X |
| ☐ S19314DCBFZS | Douche oculaire-faciale Halo, accès immédiat, pomme de douche en plastique, vasque en plastique avec cache-poussière à charnières | X | X |
| **Douches oculaires-faciales sans vasque** | | | |
| ☐ S19314GGZS | Douche oculaire-faciale Halo, pomme de douche en plastique, sans vasque | X | X |
| **Douche oculaire-faciale tout inox** | | | |
| ☐ S19314BFSSZ | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable Halo, accès immédiat | X | |
| ☐ S19314FSSZ | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable Halo | X | |
| ☐ S19314SCZ | Douche oculaire-faciale, vasque, cache-poussière et pomme de douche en acier inoxydable Halo | X | |
| ☐ S19314SSZ | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable Halo, activation à la main/au pied | X | |
| ☐ S19314SS16Z | Douche oculaire-faciale et pomme de douche en acier inoxydable 316 Halo, activation à la main/au pied | X | |

# Configuration du produit

## Sélections standard (devez sélectionner un de chaque catégorie)

**Configuration**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Sans barrière |
| ☐ **B** | Hauteur de vidange 24" |
| ☐ **C** | Hauteur de vidange 24" sans barrière |
| ☐ **0** | Hauteur de vidange standard 6" |

**Tuyau**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Acier inox NPT galvanisé avec jaune BradTect® |
| ☐ **B** | Acier inox 304 NPT |
| ☐ **C** | Acier inox 316 NPT* |
| ☐ **D** | Laiton chromé NPT |
| ☐ **F** | BSPP, Acier inox galvanisé avec jaune BradTect®‡ |
| ☐ **G** | BSPP, Acier inox 304‡ |
| ☐ **J** | BSPP, Laiton chromé‡ |

**Robinet**

| | |
|---|---|
| ☐ **1** | Restant ouvert (douche d'urgence et douche oculaire), laiton chromé |
| ☐ **2** | Restant ouvert (douche d'urgence et douche oculaire), 316 SS |
| ☐ **3** | Fermeture automatique (douche d'urgence) et restant ouvert (douche oculaire), laiton chromé** |

**Tête de douche**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Tête de douche plastique |
| ☐ **B** | Tête de douche plastique avec pommeau en plastique |
| ☐ **C** | Tête de douche plastique avec pommeau en acier inox |
| ☐ **D** | Tête de douche acier inox 304 haute performance |
| ☐ **E** | Tête de douche acier inox 316 haute performance |

**Douche oculaire – faciale**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Douche oculaire Halo |
| ☐ **B** | Douche oculaire/faciale Halo |
| ☐ **D** | Douche oculaire Halo, guidon acier inox 304 |
| ☐ **E** | Douche oculaire/faciale Halo, guidon acier inox 304 |
| ☐ **F** | Douche oculaire/faciale inox 304 Halo, guidon acier inox 304 |
| ☐ **G** | Douche oculaire Halo, guidon acier inox 316 |
| ☐ **H** | Douche oculaire/faciale Halo, guidon acier inox 316 |
| ☐ **J** | Douche oculaire/faciale inox 316 Halo, guidon acier inox 316 |

* Non disponible avec configurations sans barrière.

** Les soupapes à ressort à fermeture automatique ne sont pas classifiées UL selon ANSI/ISEA Z358.1.

‡ Non disponible aux États-Unis

**Récepteur avec couvercle anti-poussières**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Récepteur plastique, sans couvercle anti-poussières |
| ☐ **B** | Récepteur plastique, couvercle anti-poussières plastique |
| ☐ **D** | Récepteur acier inox 304, sans couvercle anti-poussières |
| ☐ **E** | Récepteur acier inox 304, couvercle anti-poussières acier inox 304 |
| ☐ **F** | Récepteur acier inox 304, couvercle anti-poussières plastique |
| ☐ **G** | Récepteur acier inox 316, sans couvercle anti-poussières |
| ☐ **H** | Récepteur acier inox 316, couvercle anti-poussières acier inox 316 |
| ☐ **J** | Récepteur acier inox 316, couvercle anti-poussières plastique |
| ☐ **0** | Pas de récepteur, pas de couvercle anti-poussières |

**Activation**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Manette acier inox 300 |
| ☐ **B** | Manette acier inox 316 |
| ☐ **C** | Manette acier inox 300 avec pédale acier inox 300 |
| ☐ **D** | Manette acier inox 300 avec pédale acier inox 316* |
| ☐ **E** | Manette acier inox 316 avec pédale acier inox 316* |

**Gicleur et Prévention d'écoulement de retour**

| | |
|---|---|
| ☐ **A** | Gicleur avec dispositif la prévention des casse-vide |
| ☐ **B** | Gicleur avec dispositif de prévention d'écoulement de retour N9 |
| ☐ **C** | Gicleur avec dispositif de prévention d'écoulement de retour 9D |
| ☐ **D** | Gicleur sans prévention d'écoulement de retour |
| ☐ **0** | Pas de gicleur, pas de prévention d'écoulement de retour |
| ☐ **Z** | Connexions pour le gicleur (le gicleur n'est pas inclus) |

**Vanne antigel et vanne anti-échaudage**

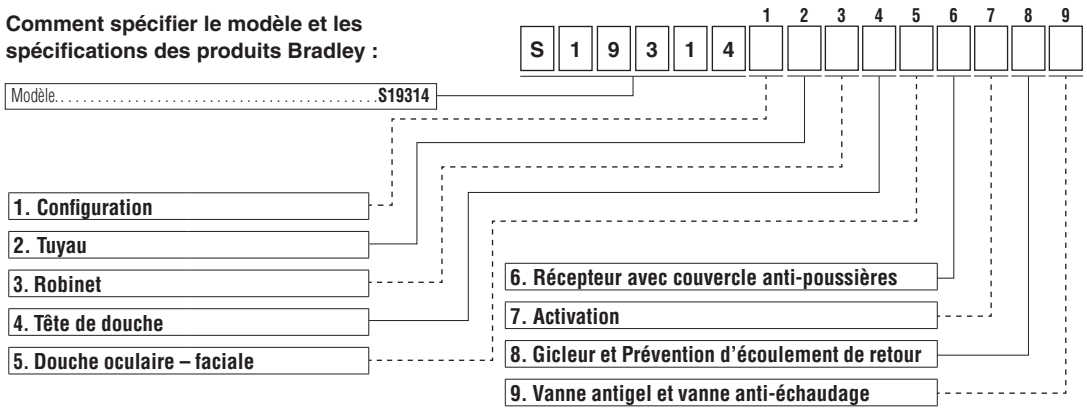
| | |
|---|---|
| ☐ **N** | Vanne antigel |
| ☐ **P** | Vanne anti-échaudage |
| ☐ **R** | Vanne antigel et vanne anti-échaudage |
| ☐ **0** | Pas de vanne antigel, pas de vanne anti-échaudage |
| ☐ **Z** | Connexions pour les vannes (les vannes ne sont pas inclus) |

☑ *NPT = National Pipe Thread*

☑ *BSPP = Filetage British Standard Pipe Parallel (non disponible aux États-Unis)*

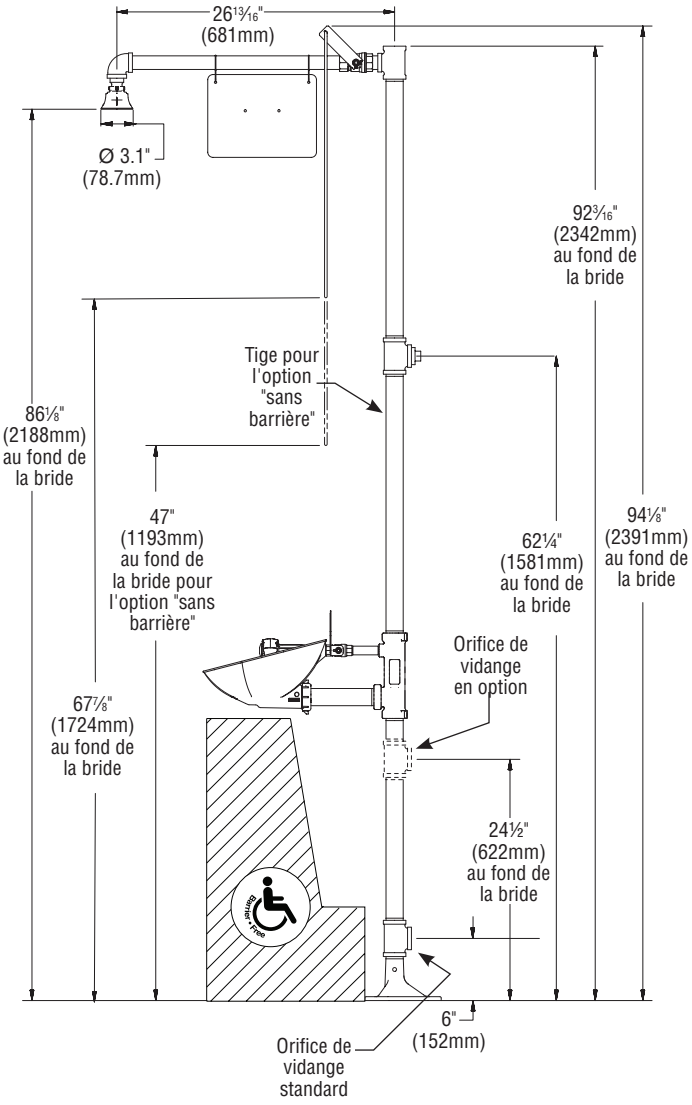
☑ *Toutes les sélections effectuées à l'aide du configurateur sont uniquement certifiées UL suivant ANSI/ISEA Z358.1*

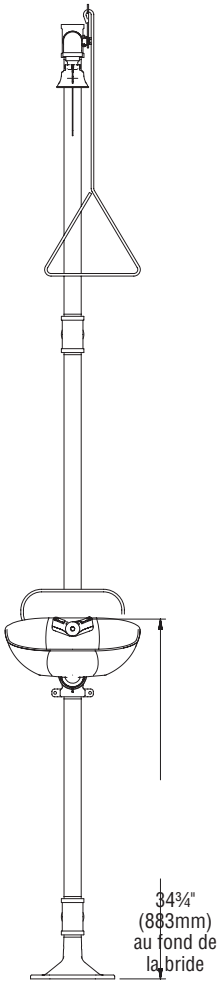
**Comment spécifier le modèle et les spécifications des produits Bradley :**



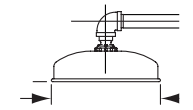
# Dimensions

S19314 montré avec récepteur en plastique et tête de douche en plastique



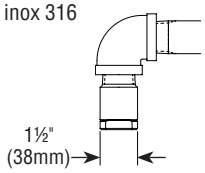




Tête de douche en plastique avec pommeau en plastique ou acier inox

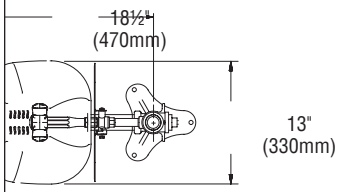


Plastique Ø 10" (254mm)
Acier Inox Ø 10 3/4" (273mm)

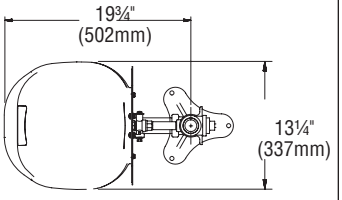
Tête de douche en acier inox 304 et acier inox 316




Récepteur




Couvercle anti-poussières




***Toutes les dimensions supposent un engagement de filetage standard. Les variations de fabrication prévoient +/- 3,1 mm (⅛") par joint fileté. Pour trouver la tolérance d'une dimension, ajouter le nombre de joints filetés entre une dimension et le multiplier par 3,1 mm (⅛").***

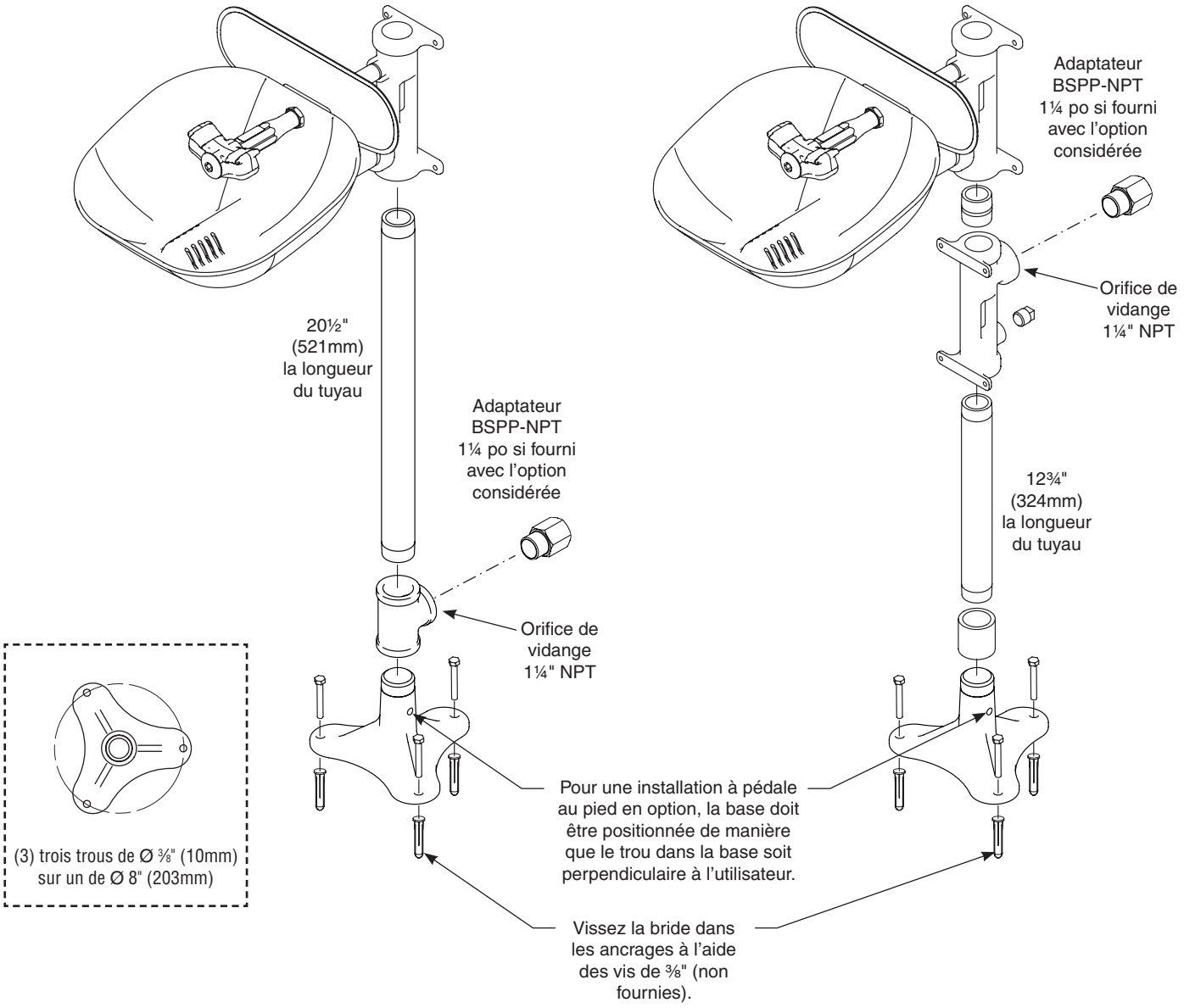
| **Débit d'eau** | |
|---|---|
| Tête de douche | 20–26 gpm |
| Douche oculaire | 4–5¼ gpm |
| Douche oculaire/faciale | 4–5¼ gpm |
| Douche pour le corps | 2–8 gpm |

## 1 Assemblage — Bride et douche oculaire

- ☑ *Douche oculaire standard illustrée. Les autres unités sont similaires.*
- ☑ *Connectez les composants avant de fixer la base au sol. Utilisez des tampons autour des tuyaux pour ne pas les endommager lors du serrage.*
- ☑ *Mettez du produit d'étanchéité (non fourni) sur tous les filetages mâles. Ne laissez pas le produit d 'étanchéité à déborder sur le bord des tuyaux.*

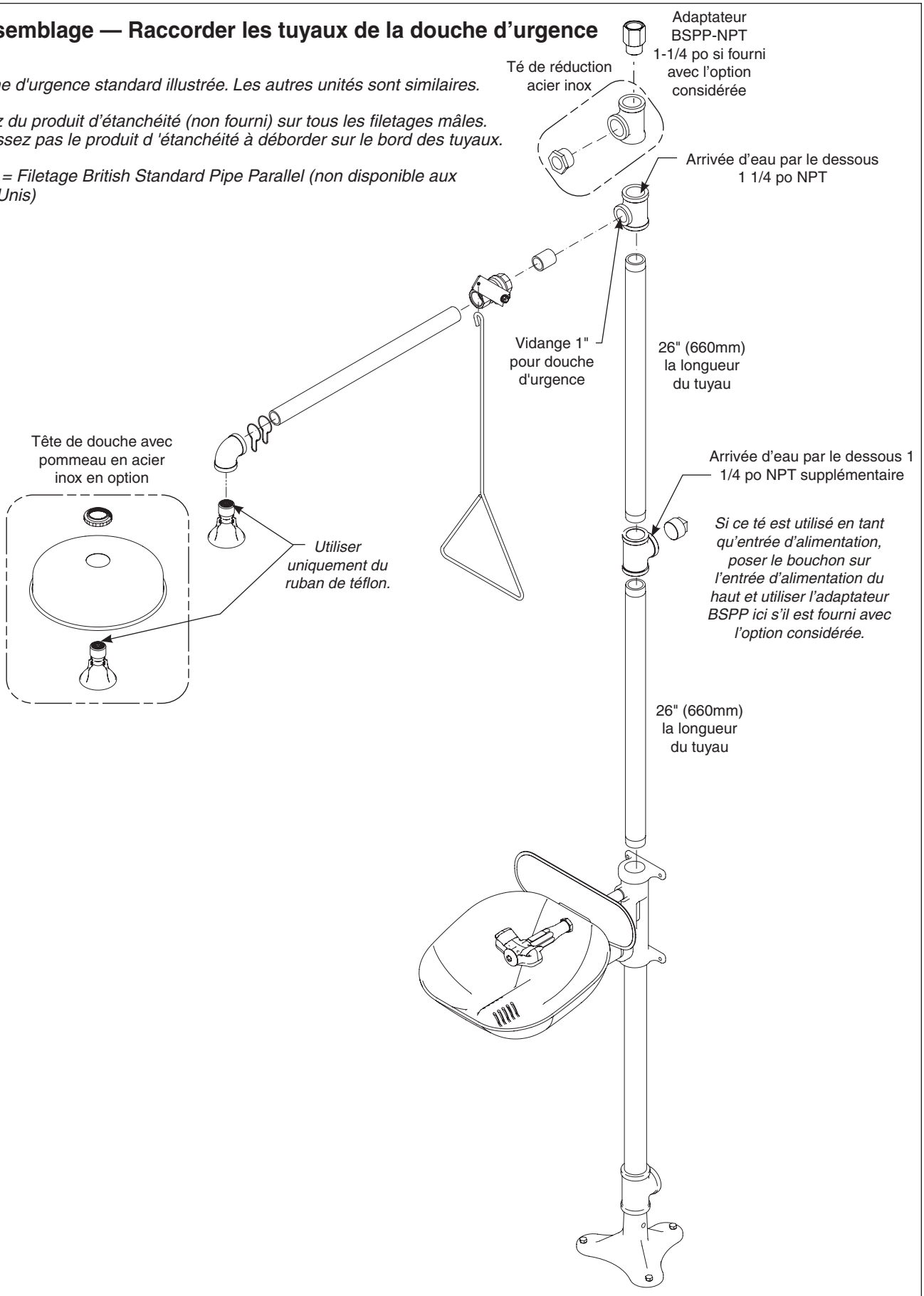
**Unité de Halo avec l'option de vidange standard**

**Unité de Halo avec l'option de vidange de 24"**

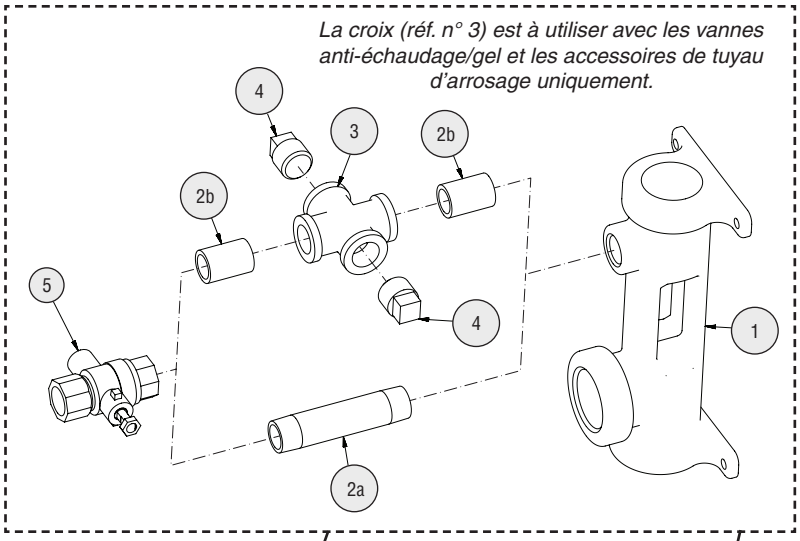


## 2 Assemblage — Raccorder les tuyaux de la douche d'urgence

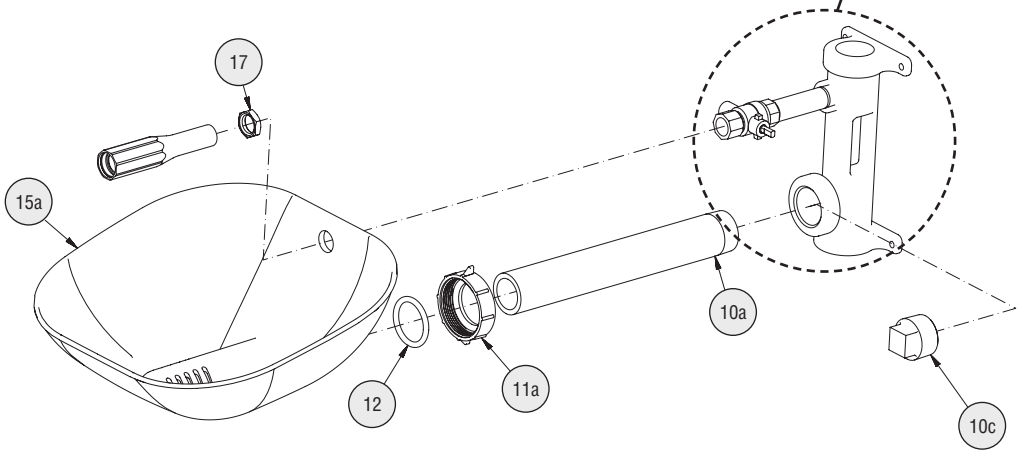
- ☑ *Douche d'urgence standard illustrée. Les autres unités sont similaires.*
- ☑ *Mettez du produit d'étanchéité (non fourni) sur tous les filetages mâles. Ne laissez pas le produit d 'étanchéité à déborder sur le bord des tuyaux.*
- ☑ *BSPP = Filetage British Standard Pipe Parallel (non disponible aux États-Unis)*



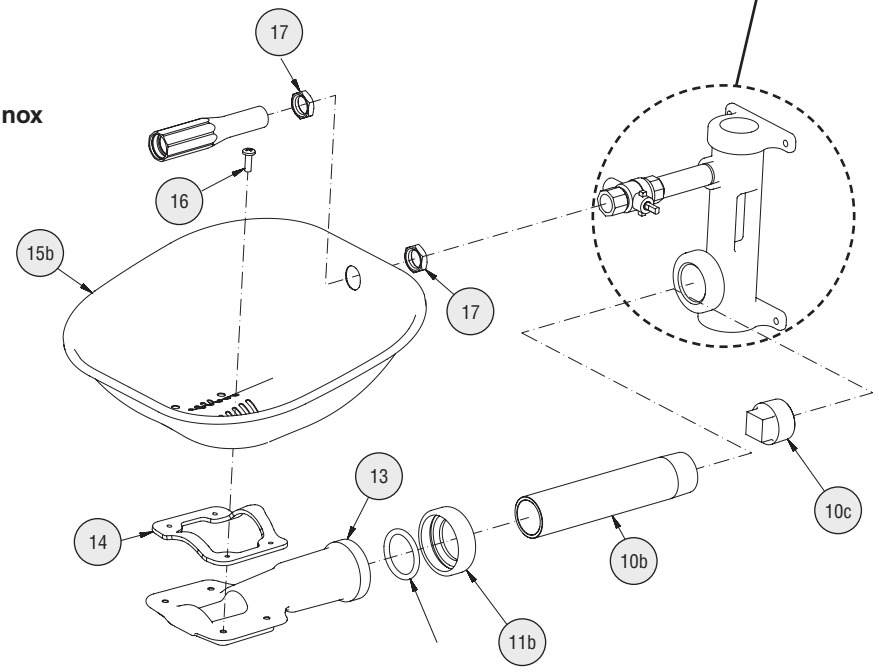
## Pièces de remplacement — Récepteur et moyeu




**Moyeu avec récepteur en plastique**




**Moyeu avec récepteur en acier inox**

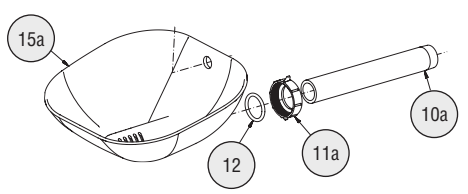


## Liste des pièces — Récepteur et moyeu

| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 1 | 111-092 | 1 | Moyeu |
| 1 | 111-093 | 1 | Moyeu acier inox |
| 1 | 111-095 | 1 | Moyeu acier inox 316 |
| 1 | 111-094 | 1 | Moyeu acier inox poli |
| 2a | 113-006LQ | 1 | Tuyau ½" x 3½" |
| 2a | 113-965 | 1 | Tuyau ½" x 3½" acier inox |
| 2a | 113-1211 | 1 | Tuyau ½" x 3½" acier inox 316 |
| 2a | 113-596 | 1 | Tuyau ½" x 3½" chromé |
| 2b | 113-006LG | 2 | Tuyau ½" x ferme |
| 2b | 113-867 | 2 | Tuyau ½" x ferme en acier inox |
| 2b | 113-1210 | 2 | Tuyau ½" x ferme en acier inox 316 |
| 2b | 113-006AW | 2 | Tuyau ½" x ferme chromé |
| 3 | 169-1090 | 1 | Croix ½" |
| 3 | 169-1091 | 1 | Croix ½" acier inox |
| 3 | 169-1098 | 1 | Croix ½" acier inox 316 |
| 3 | 169-1097 | 1 | Croix ½" chromé |
| 4 | 300-0393 | 2 | Bouchon ½" chromé |
| 4 | 153-230 | 2 | Bouchon ½" acier inox |
| 4 | 153-460 | 2 | Bouchon ½" acier inox 316 |
| 5 | S27-327 | 1 | Robinet ½" avec écrou |
| 5 | S27-328 | 1 | Robinet ½" acier inox 316 avec écrou |
| 5 | S27-329 | 1 | Vanne antigel ½" avec écrou |
| 5 | S27-330 | 1 | Vanne antigel ½" acier inox 316 avec écrou |
| 5.1 | 110-215 | 1 | Écrou |
| 5.1 | 110-248 | 1 | Écrou  acier inox 316 |

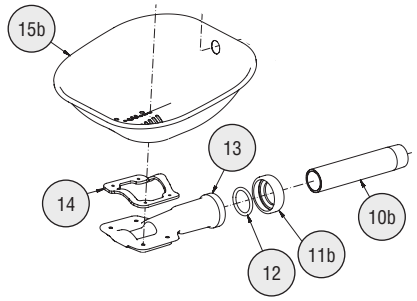
| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 10a | 113-1202 | 1 | Tuyau 1¼" x 11" extrémité filetée |
| 10a | 113-1203 | 1 | Tuyau 1¼" x 11" acier inox extrémité filetée |
| 10b | 113-1204 | 1 | Tuyau 1¼" x 7" extrémité filetée |
| 10b | 113-1205 | 1 | Tuyau 1¼" x 7" acier inox extrémité filetée |
| 10b | 113-1206 | 1 | Tuyau 1¼" x 7" chromé extrémité filetée |
| 10b | 113-1212 | 1 | Tuyau 1¼" x 7" acier inox 316 extrémité filetée |
| 10c | 169-724 | 1 | Bouchon 1¼" peint galvanisé |
| 10c | 269-251 | 1 | Bouchon 1¼" chromé |
| 10c | 269-238 | 1 | Bouchon 1¼" acier inox |
| 10c | 269-1402 | 1 | Bouchon 1¼" acier inox 316 |
| 11a | 110-239 | 1 | Écrou, plastique |
| 11b | 110-240 | 1 | Écrou, acier inox |
| 11b | 110-242 | 1 | Écrou, acier inox 316 |
| 12 | 125-176 | 1 | Bague |
| 13 | 111-099 | 1 | Support récepteur aluminum |
| 13 | 111-100 | 1 | Support récepteur peint aluminum |
| 13 | 111-101 | 1 | Support récepteur acier inox |
| 13 | 111-102 | 1 | Support récepteur acier inox 316 |
| 14 | 124-082 | 1 | Joint d'etanchéité |
| 15a | 187-320 | 1 | Récepteur plastique |
| 15b | S90-393 | 1 | Récepteur acier inox (incl. le élément 14) |
| 15b | S90-394 | 1 | Récepteur acier inox 316 (incl. le élément 14) |
| 16 | 160-467 | 4 | Vis |
| 17 | 110-115a | | Écrou ½" NPSM laiton chromé (qté. au besoin) |
| 17 | 110-238 | | Écrou ½" NPSM acier inox (qté. au besoin) |
| 17 | 110-241 | | Écrou ½" NPSM acier inox 316 (qté. au besoin) |

Paquet récepteur plastique S90-395 comprend les éléments 10a, 11a, 12, 15a

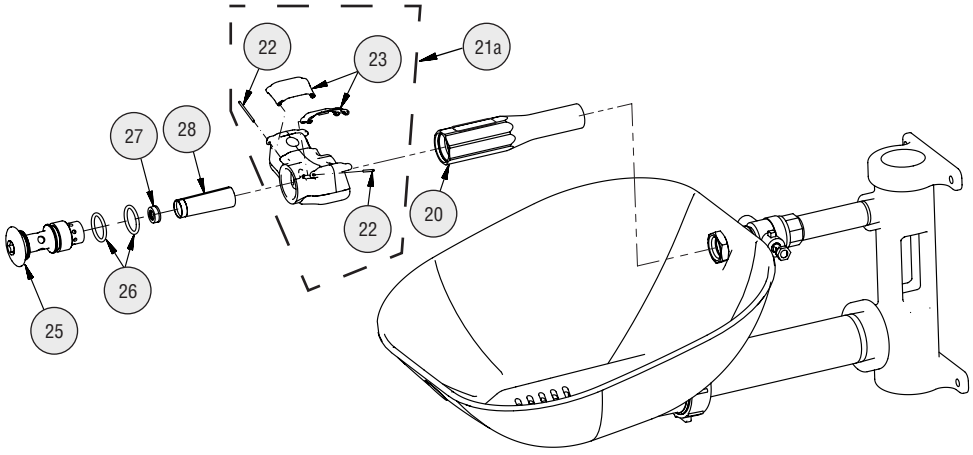



Paquet récepteur acier inox 300 Serie S90-391 comprend les éléments 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b

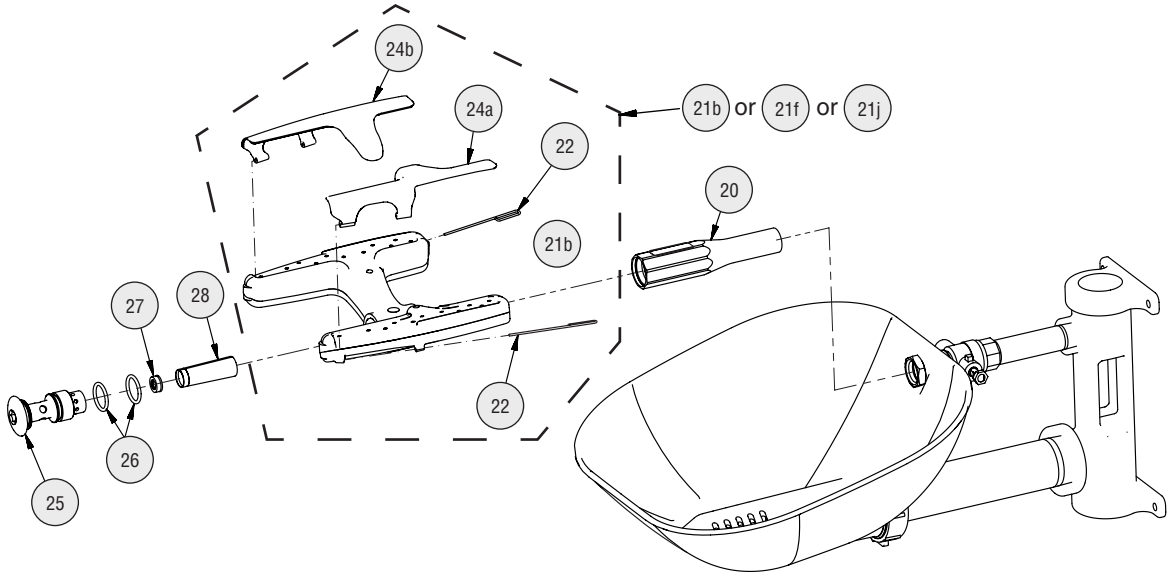
Paquet récepteur acier inox 316 Serie S90-392 comprend les éléments 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



## Pièces de remplacement — Douche oculaire




## Pièces de remplacement — Douche oculaire/faciale

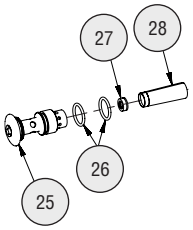



Paquet S65-339 comprend les éléments 26, 27, 28

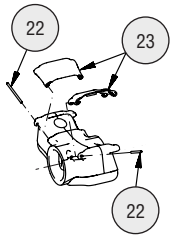
Paquet S88-068 comprend les éléments 25, 26, 27, 28

Paquet S88-069 comprend les éléments 25, 26, 27, 28 (acier inox 300 serie)

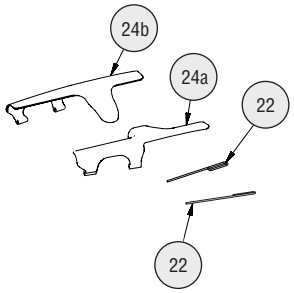
Paquet S88-070 comprend les éléments 25, 26, 27, 28 (acier inox 316)




Paquet couvertures à bascule (douche oculaire) S45-2675 comprend les éléments 22 et 23

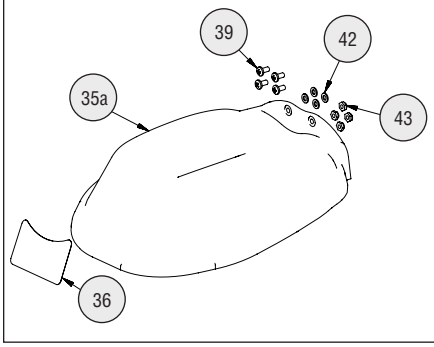


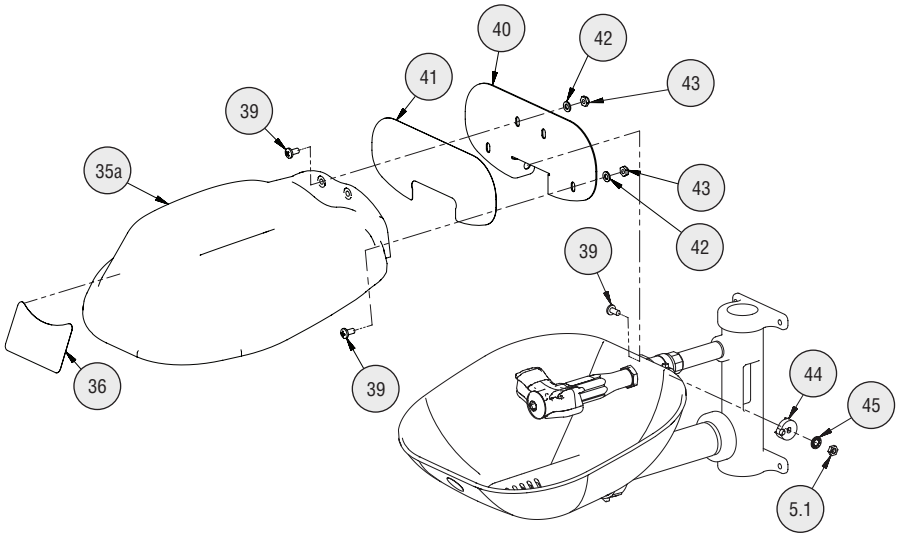

Paquet couvertures à bascule (douche oculaire/faciale) S45-2676 comprend les éléments 22, 24a et 24b



## Pièces de remplacement — Couvercle plastique

Paquet couvercle plastique S90-390 comprend les éléments 35a, 36, 39, 42, 43

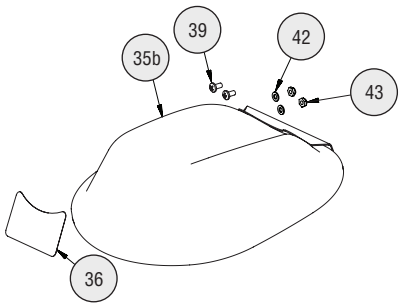


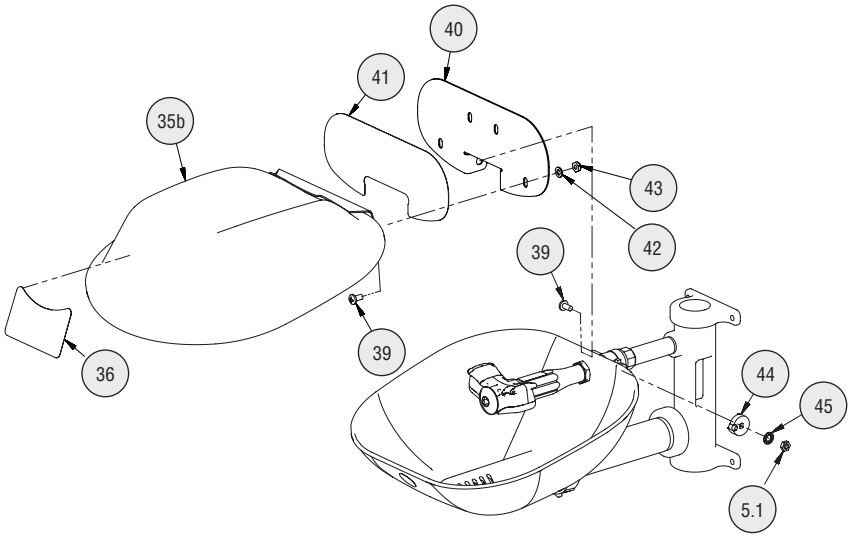




## Pièces de remplacement — Couvercle acier inox

Paquet couvercle acier inox S90-388 comprend les éléments 35b, 36, 39, 42, 43

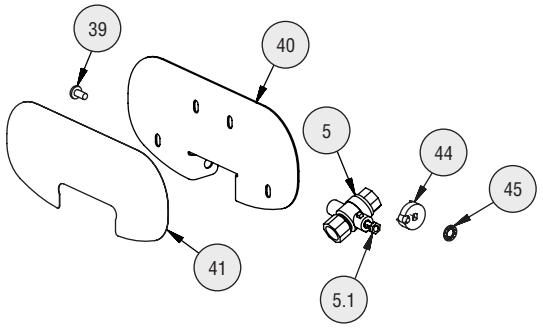
Paquet couvercle acier inox (316) S90-389 comprend les éléments 35b, 36, 39, 42, 43




Paquets manette comprend les éléments 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Paquet S08-390 (pour les unités avec robinet laiton)
- Paquet S08-391 (pour les unités avec robinet acier inox)
- Paquet S08-392 (pour les unités avec vanne antigel laiton)
- Paquet S08-393 (pour les unités avec vanne antigel acier inox)
- Paquet S08-394 (pour les unités avec robinet et manette acier inox 316)
- Paquet S08-395 (pour les unités avec vanne antigel et manette acier inox 316)



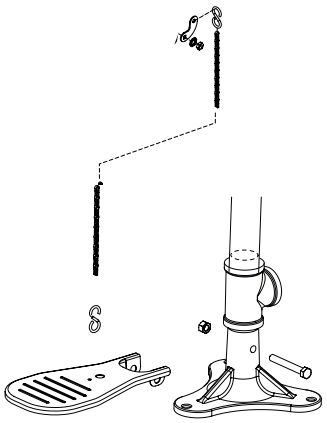
## Liste des pièces — Douche oculaire, Douche oculaire/faciale, et couvercle

| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 20 | 171-001 | 1 | Corps |
| 20 | 171-002 | 1 | Corps acier inox |
| 20 | 171-003 | 1 | Corps acier inox 316 |
| 20 | 171-004 | 1 | Corps poli |
| 21a | S05-190 | 1 | Douche oculaire (comprend) |
| 22 | kit de remplacement | 2 | Axe de pivotement |
| 23 | kit de remplacement | 2 | Couverture à bascule |
| 21b | S05-192 | 1 | Douche oculaire (comprend) |
| 22 | kit de remplacement | 2 | Axe de pivotement |
| 24a | kit de remplacement | 1 | Couverture à bascule droite |
| 24b | kit de remplacement | 1 | Couverture à bascule gauche |
| 21f | S05-204 | 1 | Tête de douche en acier inoxydable 304 oculaire/faciale (comprend) |
| 22 | kit de remplacement | 2 | Axe de pivotement |
| 24a | kit de remplacement | 1 | Couverture à bascule droite |
| 24b | kit de remplacement | 1 | Couverture à bascule gauche |
| 21j | S05-205 | 1 | Tête de douche en acier inoxydable 316 oculaire/faciale (comprend) |
| 22 | kit de remplacement | 2 | Axe de pivotement |
| 24a | kit de remplacement | 1 | Couverture à bascule droite |
| 24b | kit de remplacement | 1 | Couverture à bascule gauche |
| 25 | 115-158 | 1 | Bouchon |
| 25 | 115-159 | 1 | Bouchon acier inox |
| 25 | 115-164 | 1 | Bouchon acier inox 316 |
| 25 | 115-165 | 1 | Bouchon poli |

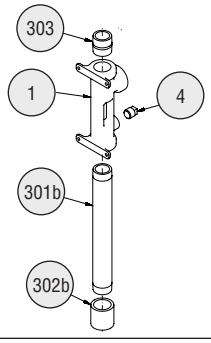
| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 26 | 125-157 | 2 | Bague |
| 27 | 125-175 | 1 | Contrôle du débit |
| 28 | S65-340 | 1 | Filtrer (paquet de 3) |
| 35a | kit de remplacement | 1 | Couvercle plastique |
| 35b | kit de remplacement | 1 | Couvercle acier inox |
| 35b | kit de remplacement | 1 | Couvercle acier inox 316 |
| 39 | 160-389 | qté. au besoin | Vis ¼-20 x ½" acier inox |
| 39 | 160-469 | qté. au besoin | Vis ¼-20 x ½" acier inox 316 |
| 40 | S08-385 | 1 | Manette acier inox (incl. les éléments 41, 44, 45, 5.1) |
| 40 | S08-388 | 1 | Manette acier inox 316 (incl. les éléments 41, 44, 45, 5.1) |
| 41 | 114-096 | 1 | Étiquette |
| 42 | 142-002AV | qté. au besoin | Rondelle |
| 43 | 161-060 | qté. au besoin | Écrou acier inox |
| 43 | 161-062 | qté. au besoin | Écrou acier inox 316 |
| 44 | 153-372R | 1 | Adaptateur robinet |
| 44 | 153-372R316 | 1 | Adaptateur robinet acier inox 316 |
| 45 | 142-002DA | 1 | Rondelle de blocage |

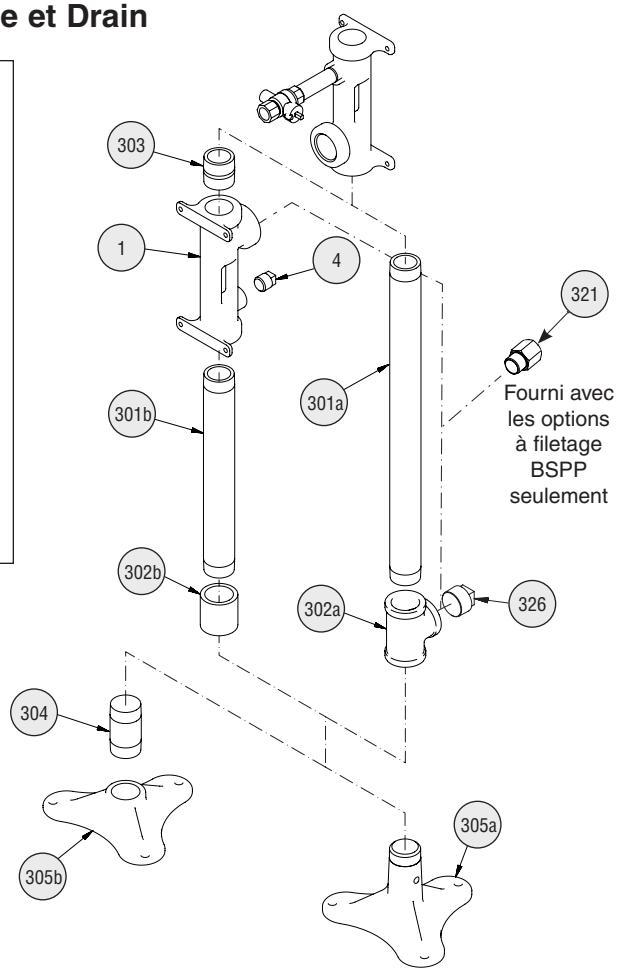
## Pièces de remplacement et Liste des pièces — Bride et Drain

Paquet pédale
- S45-572 (standard)
- S45-1314SS (acier inox)
- S45-1314SS16 (acier inox 316)



Paquet bride et drain (vidange de 24")
comprend les éléments 1, 4, 301b, 302b, 303
- S29-098 (standard)
- S29-099 (acier inox)
- S29-100 (acier inox 316)
- S29-101 (chromé)

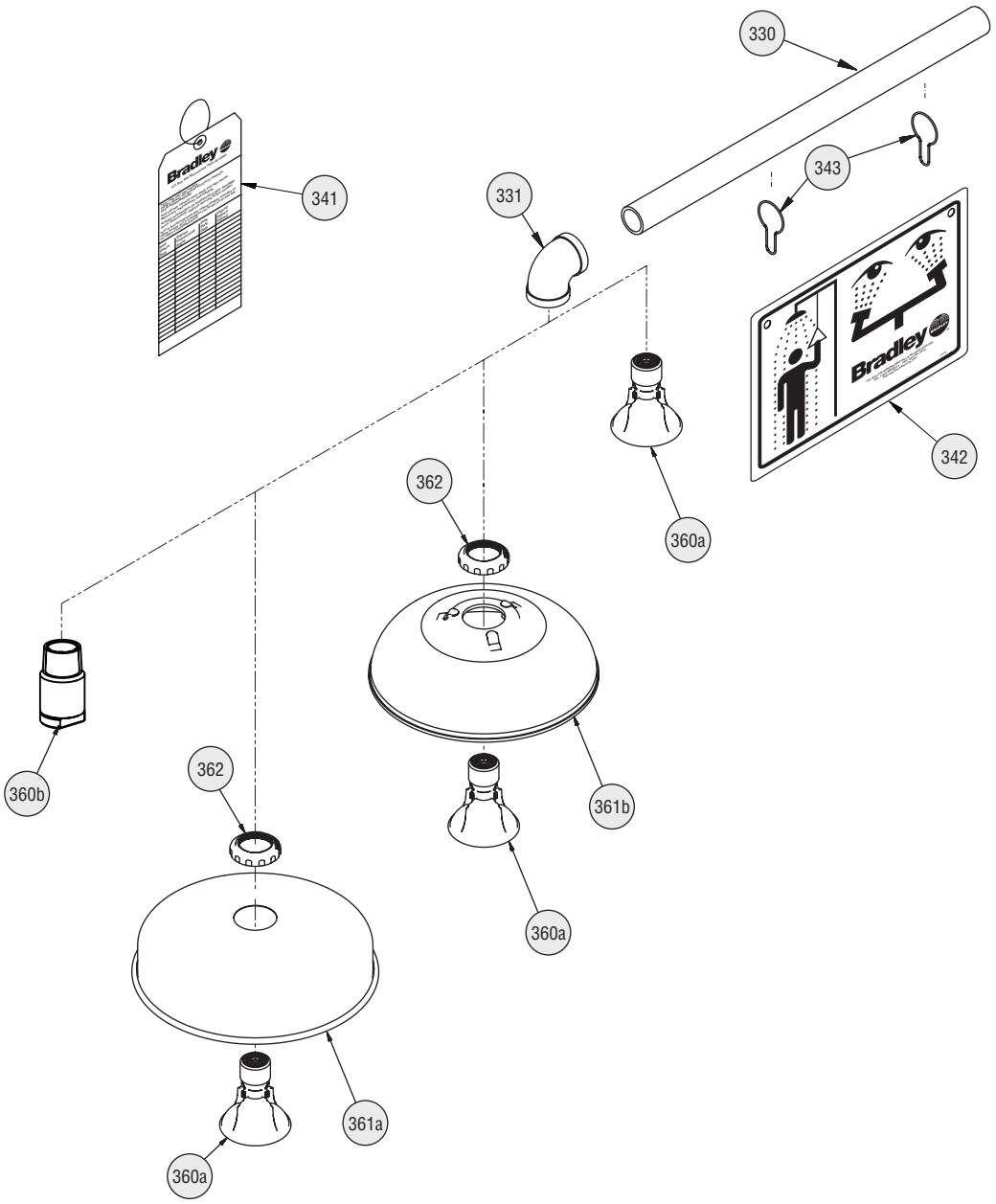



| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 1 | 111-092 | 1 | Moyeu |
| 1 | 111-093 | 1 | Moyeu acier inox |
| 1 | 111-095 | 1 | Moyeu acier inox 316 |
| 1 | 111-094 | 1 | Moyeu acier inox poli |
| 4 | 300-0393 | 2 | Bouchon ½" chromé |
| 4 | 153-230 | 2 | Bouchon ½" acier inox |
| 4 | 153-460 | 2 | Bouchon ½" acier inox 316 |
| 301a | 113-1197 | 1 | Tuyau 1¼" x 20½" |
| 301a | 113-1198 | 1 | Tuyau 1¼" x 20½" chromé |
| 301a | 113-541 | 1 | Tuyau 1¼" x 20½" acier inox |
| 301a | 113-1213 | 1 | Tuyau 1¼" x 20½" acier inox 316 |
| 301b | 113-1217 | 1 | Tuyau 1¼" x 12¾" |
| 301b | 113-1218 | 1 | Tuyau 1¼" x 12¾" chromé |
| 301b | 113-1219 | 1 | Tuyau 1¼" x 12¾" acier inox |
| 301b | 113-1220 | 1 | Tuyau 1¼" x 12¾" acier inox 316 |
| 302a | 169-727 | 1 | Té 1¼" peint galvanisé |
| 302a | 269-237 | 1 | Té 1¼" acier inox |
| 302a | 269-1398 | 1 | Té 1¼" acier inox 316 |
| 302a | 269-253 | 1 | Té 1¼" chromé |

| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 302b | 169-853 | 1 | Couplage 1¼" galvanisé |
| 302b | 269-257 | 1 | Couplage 1¼" chromé |
| 302b | 269-1048 | 1 | Couplage 1¼" acier inox |
| 302b | 269-2016 | 1 | Couplage 1¼" acier inox 316 |
| 303 | 113-006NA | 1 | Tuyau 1¼" x étroit peint galvanisé |
| 303 | 113-865 | 1 | Tuyau 1¼" x étroit acier inox |
| 303 | 113-1223 | 1 | Tuyau 1¼" x étroit acier inox 316 |
| 304 | S06-189 | 1 | Bouchon chromé plein |
| 305a | 131-059 | 1 | Bride peint |
| 305a | 131-062 | 1 | Bride acier inox |
| 305a | 131-079 | 1 | Bride acier inox 316 |
| 305b | 131-044 | 1 | Bride chromé |
| 321 | 169-1117 | 1 | BSPP-NPT 1-1/4" 303SS |
| 321 | 169-1118 | 1 | BSPP-NPT 1-1/4" 316SS |
| 326 | 169-724 | 1 | Bouchon 1¼" peint galvanisé |
| 326 | 269-251 | 1 | Bouchon 1¼" chromé |
| 326 | 269-238 | 1 | Bouchon 1¼" acier inox |
| 326 | 269-1402 | 1 | Bouchon 1¼" acier inox 316 |

## Pièces de remplacement — Douche d'urgence



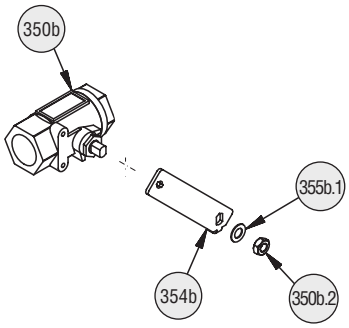
## Pièces de remplacement — Douche d'urgence

Paquet acier inox (comprend les éléments 350b, 354b, 355b

S30-061 (robinet acier inox)

S30-081 (robinet acier inox 316)

S30-104 (vanne antigel acier inox)

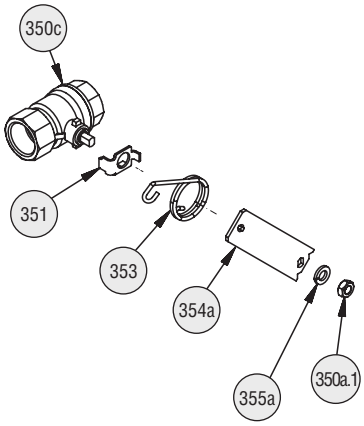



Paquets robinet fermeture automatiques

S19-0011 (robinet laiton standard)

S30-107 (vanne antigel laiton)

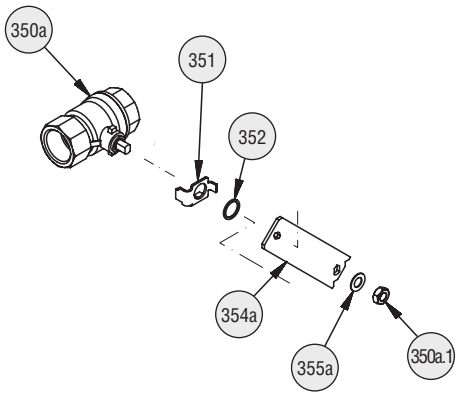
comprend les éléments 350c, 351, 353, 354a, 355a

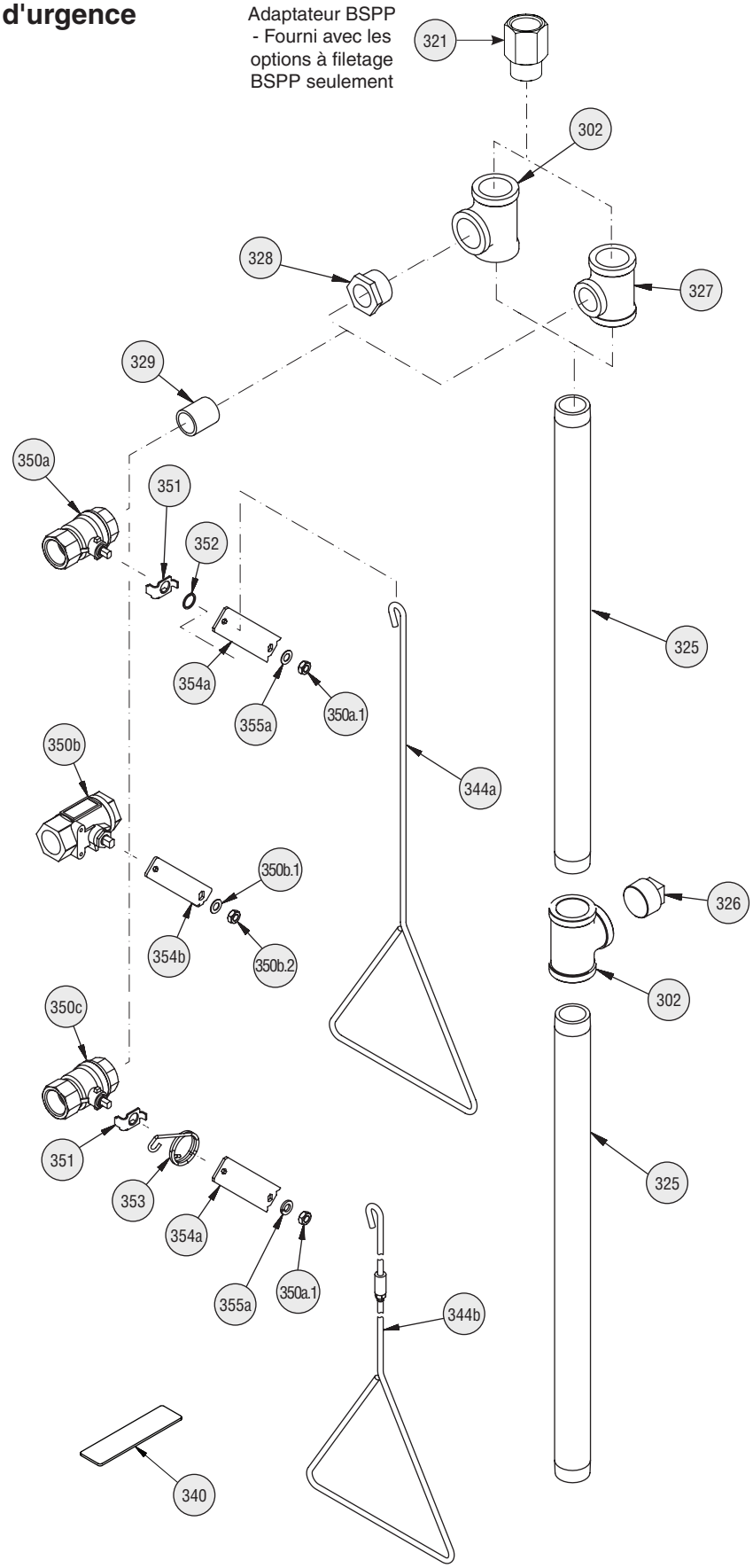



Paquet robinet laiton comprend les éléments 350a, 351, 353, 354a, 355a

S30-059 (robinet laiton standard)

S30-103 (vanne antigel laiton)



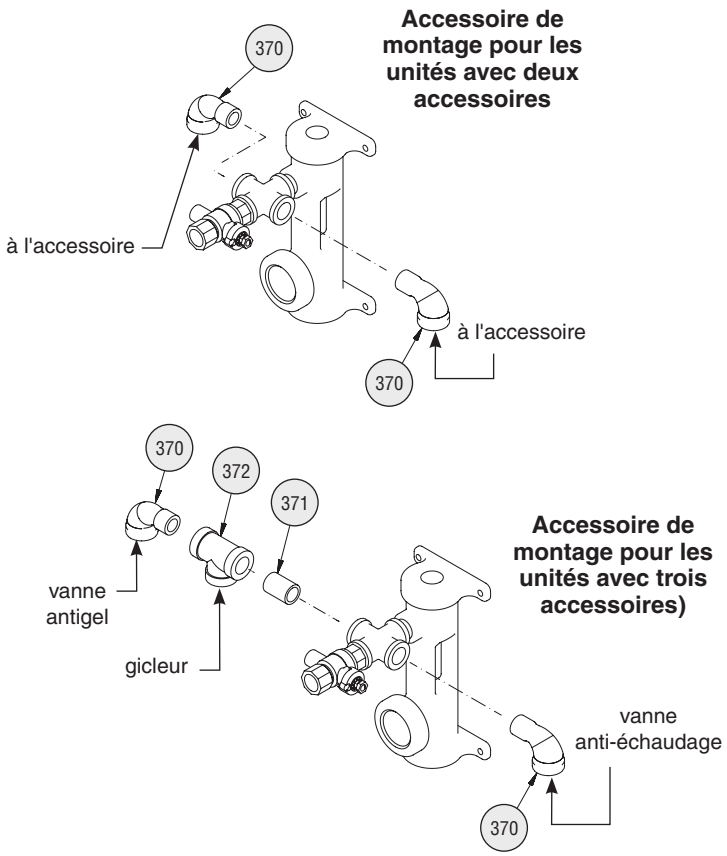
## Liste des pièces — Tête de douche et robinet

☑ *BSP = filetage British Standard Pipe (Non disponible aux États-Unis)*

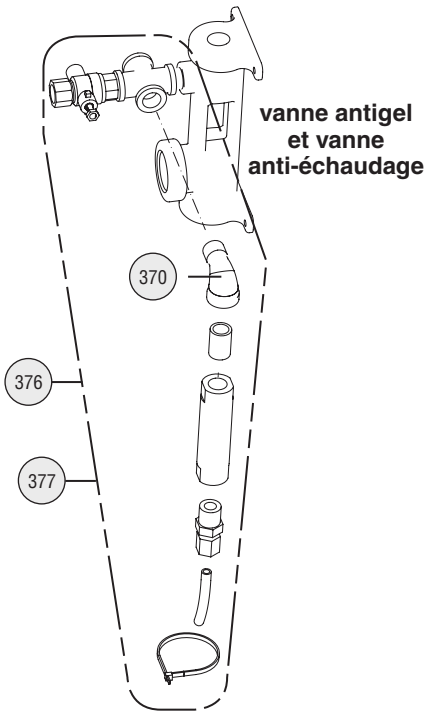
| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 302 | 169-727 | 1 | Té 1¼" peint galvanisé |
| 302 | 169-727B | 1 | Té 1¼" peint galvanisé, BSP |
| 302 | 269-237 | 2 | Té 1¼" acier inox |
| 302 | 269-1398 | 2 | Té 1¼" acier inox 316 |
| 302 | 269-253 | 1 | Té 1¼" chromé |
| 321 | 169-1117 | 2 | BSPP-NPT 1-1/4" 303SS |
| 321 | 169-1118 | 2 | BSPP-NPT 1-1/4" 316SS |
| 325 | 113-1199 | 2 | Tuyau 1¼" x 26" |
| 325 | 113-1195 | 2 | Tuyau 1¼" x 26" acier inox 316 |
| 325 | 113-1200 | 2 | Tuyau 1¼" x 26" acier inox |
| 325 | 113-1201 | 2 | Tuyau 1¼" x 26" chromé |
| 326 | 169-724 | 1 | Bouchon 1¼" peint galvanisé |
| 326 | 269-251 | 1 | Bouchon 1¼" chromé |
| 326 | 269-238 | 1 | Bouchon 1¼" acier inox |
| 326 | 269-1402 | 1 | Bouchon 1¼" acier inox 316 |
| 327 | 169-722 | 1 | Té 1¼" x 1" x 1¼" |
| 327 | 269-249 | 1 | Té 1¼" x 1" x 1¼" chromé |
| 328 | 269-1400 | 1 | Réducteur 1¼" x 1" acier inox 316 |
| 328 | 269-236 | 1 | Réducteur 1¼" x 1" acier inox |
| 329 | 113-006LN | 1 | Tuyau 1" x ferme peint galvanisé |
| 329 | 113-1214 | 1 | Tuyau 1" x ferme acier inox 316 |
| 329 | 113-006NL | 1 | Tuyau 1" x ferme acier inox |
| 329 | 113-625 | 1 | Tuyau 1" x ferme chromé |
| 330 | 113-006MT | 1 | Tuyau 1" x 21" peint galvanisé |
| 330 | 113-1215 | 1 | Tuyau 1" x 21" acier inox 316 |
| 330 | 113-864 | 1 | Tuyau 1" x 21" acier inox |
| 330 | 113-1216 | 1 | Tuyau 1" x 21" chromé |
| 331 | 169-847 | 1 | Coude 1" peint galvanisé |
| 331 | 169-1073 | 1 | Coude 1" chromé |
| 331 | 169-1074 | 1 | Coude 1" acier inox |
| 331 | 169-1075 | 1 | Coude 1" acier inox 316 |

| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 340 | 269-915 | 1 | Tampon anti dérapant |
| 341 | 204-421 | 1 | Etiquette d'inspection |
| 342 | 114-052 | 1 | Enseigne de sécurité |
| 342 | 114-052E | 1 | Enseigne de sécurité (Non disponible aux États-Unis) |
| 343 | 151-001 | 2 | Crochet |
| 344a | 128-156A | 1 | Tige |
| 344b | S90-365D | 1 | Tige ADA |
| 344a | 128-157 | 1 | Tige acier inox 316 |
| 350a | S27-278 | 1 | Robinet 1" |
| 350a | S27-301 | 1 | Vanne antigel 1" |
| 350a.1 | 110-214 | 1 | Écrou |
| 350b | S27-276 | 1 | Robinet 1" acier inox |
| 350b | S27-325 | 1 | Vanne antigel 1" acier inox |
| 350b.1 | 142-002BC | 1 | Rondelle de blocage |
| 350b.2 | 161-079 | 1 | Écrou |
| 350c | S27-286 | 1 | Robinet fermeture automatique 1" |
| 351 | 140-720 | 1 | Support d'arrêt |
| 352 | 124-048 | 1 | Rondelle |
| 353 | S19-001 | 1 | Ressort |
| 354a | 128-129 | 1 | Manette |
| 354b | 128-142 | 1 | Manette acier inox |
| 354b | 128-155 | 1 | Manette acier inox 316 |
| 355a | 142-002DC | 1 | Rondelle de blocage ⅜" |
| 360a | S24-188 | 1 | Tête de douche |
| 360b | S24-191 | 1 | Tête de douche acier inox |
| 360b | S24-201 | 1 | Tête de douche acier inox 316 |
| 361a | 187-053 | 1 | Corps de douche acier inox |
| 361b | 154-058 | 1 | Corps de douche plastique |
| 362 | 154-147 | 1 | Anneau |

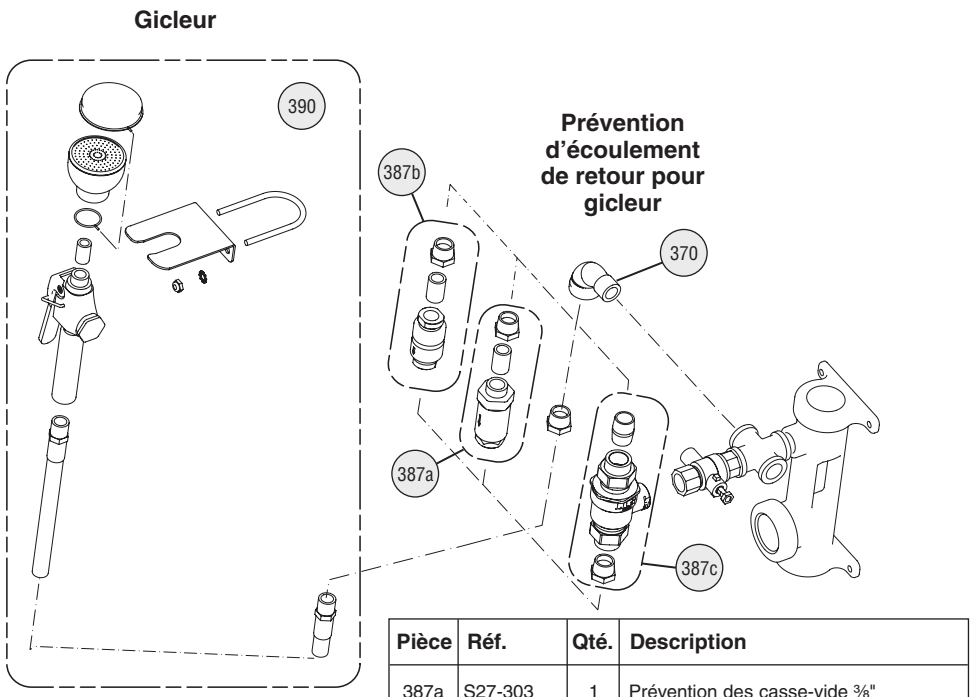
## Pièces de remplacement — Accessoires en option




| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 370 | 169-025 | | Coude ½" (qté. au besoin) |
| 370 | 269-241 | | Coude ½" acier inox (qté. au besoin) |
| 370 | 269-1396 | | Coude ½" acier inox 316 (qté. au besoin) |
| 370 | 169-862 | | Coude ½" chromé (qté. au besoin) |
| 371 | 113-006LG | 1 | Tuyau ½" x ferme |
| 371 | 113-867 | 1 | Tuyau ½" x ferme acier inox |
| 371 | 113-1210 | 1 | Tuyau ½" x ferme acier inox 316 |
| 371 | 113-006AW | 1 | Tuyau ½" x ferme chromé |
| 372 | 169-838 | 1 | Té ½" |
| 372 | 169-1100 | 1 | Té ½" acier inox |
| 372 | 269-280 | 1 | Té ½" chromé |
| 372 | 169-1099 | 1 | Té ½" acier inox 316 |




| Pièce | Réf. | Description |
|---|---|---|
| 376 | S45-1986 | Vanne antigel |
| 377 | S45-1989 | Vanne anti-échaudage |




| Pièce | Réf. | Qté. | Description |
|---|---|---|---|
| 387a | S27-303 | 1 | Prévention des casse-vide ⅜" |
| 387b | S45-2309 | 1 | Prévention d'écoulement de retour N9 |
| 387c | S45-2310 | 1 | Prévention d'écoulement de retour 9D |
| 390 | S19-430EH | 1 | Gicleur |

## ADVERTENCIA

**Aclarar el conducto del suministro de agua antes y después de la instalación. Verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado. El suministro principal de agua a la unidad debe estar siempre en posición "ON" (abierto). Se deben tomar medidas a fin de evitar el corte no autorizado del suministro.**

## ATTENCIÓN

**Los equipos de emergencia deben contar con agua tibia (entre 15,6 °C y 37,8 °C). Cualquier exposición prolongada a aguas bajo cero afecta la capacidad del cuerpo para mantener su temperatura, lo que incrementa el riesgo de hipotermia.**

## AVISO

**Antes de instalar este producto, asegúrese de que haya espacio adecuado alrededor del producto y de que su activación no interfiera con otros productos u obstrucciones.**

**Evite los limpiadores que contengan solventes orgánicos, alcoholes e hidrocarburos. Enjuague con agua después de limpiar.**

## IMPORTANTE

**La instalación y ubicación de todas las duchas, lavaojos y lavaojos/lavacara de seguridad deben cumplir con los requisitos de ANSI/ISEA Z358.1.**

**Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otra códigos y ordenanzas locales.**

**Separar todas las piezas del material de embalaje y asegurarse que todas las piezas estén incluídas antes de desechar cualquier material de embalaje.**

**La norma ANSI/ISEA Z358.1 exige un suministro ininterrumpido de líquido de limpieza. Los equipos de emergencia con tuberías de Bradley requieren una presión de flujo mínima de 0,21 MPa (30 PSI).**

**Las válvulas con funcionamiento a resorte de autocerrado no cuentan con clasificación UL para ANSI/ISEA Z358.1.**

**Se deben llevar a cabo activaciones semanales de todos los equipos de emergencia conectados a la plomería para garantizar que hay un suministro de líquido de limpieza adecuado presente y liberar la tubería de suministro de cualquier acumulación de sedimento. Los equipos de emergencia se deben inspeccionar mensualmente para solucionar cualquier problema de mantenimiento; esto garantizará que los equipos están en buenas condiciones de funcionamiento y que no hay señales de desgaste.**

**Los trabajadores que puedan tener contacto con materiales potencialmente peligrosos deben recibir capacitación sobre la ubicación y operación adecuada de los equipos de emergencia en conformidad con la norma ANSI/ISEA Z358.1.**

**Para consultas sobre la operación o instalación de este producto, visite www.bradleycorp.com o llame al 1-800-BRADLEY.**

**Las garantías del producto se pueden encontrar en "Información del producto" o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.**

## Materiales necesarios:

- (3) anclas para el piso y pernos de ⅜"
- Sellador de tubería
- Presión de flujo mín. de 2,0 bar (30 psi) y máx. de 6,1 bar (90 psi)
- Presión estática máx. de 8,6 bar (125 psi)
- Tubería hacia entrada de suministro de agua de 1¼" NPT (BSPP) (2,0 – 6,2 bar [30 – 90 psi])
- Tubería a la salida del desagüe NPT a 1¼" (si se incluye con la unidad)
- Apoyos de tubería de suministro adecuados
- Desagüe mínimo de 4" para acomodar la descarga de 30 galones (115 litros) por minuto del desprendimiento de la ducha
- OPCIONAL: Tornillería para montar el aviso de seguridad
- Cinta de teflón certificada por la DVGW (solo para modelos certificados por la DVGW)

*Los códigos locales pueden exigir la instalación de una válvula de prevención de contraflujo para completar la instalación correcta. La conformidad con los códigos locales es de responsabilidad del instalador. La válvula se debe probar anualmente para verificar que funcione de manera correcta. Las válvulas de prevención de contraflujo no se incluyen con el accesorio y las puede proporcionar el contratista o las puede comprar en Bradley Corporation.*

# Modelos preconfigurados Halo

| Número de modelo Halo | Descripción | Certificación UL según ANSI/ISEA | Certificación Intertek según normas EN |
|---|---|---|---|
| **Lavaojos** | | | |
| ☐ S19314EW | Lavaojos Halo, ducha y palangana de plástico | X | X |
| ☐ S19314P* | Lavaojos Halo, ducha y palangana de plástico con rociador de manguera | X | X |
| ☐ S19314SB | Lavaojos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314LL | Lavaojos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, activación mediante mano/pie | X | X |
| ☐ S19314F | Lavaojos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314UU | Lavaojos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable, lavaojos operado mediante mano/pie | X | X |
| **Lavaojos con cubierta contra el polvo** | | | |
| ☐ S19314PDC | Lavaojos Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo | X | X |
| ☐ S19314DC | Lavaojos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| **Lavaojos/lavacara** | | | |
| ☐ S19314FW | Lavaojos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico | X | X |
| ☐ S19314SBFW | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314AC | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, lavaojos operado mediante mano/pie | X | X |
| ☐ S19314TT | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314SPR | Lavaojos/lavacara Halo, ducha y palangana de acero inoxidable, lavaojos operado mediante mano/pie | X | X |
| ☐ S19314BFPB | Lavaojos/lavacara Halo, sin pilar, ducha y palangana de plástico | X | X |
| ☐ S19314BF | Lavaojos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable | X | X |
| **Lavaojos/lavacara con cubiertas contra el polvo** | | | |
| ☐ S19314PDCFW | Lavaojos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo | X | X |
| ☐ S19314DCFW | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| ☐ S19314DCBF | Lavaojos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable con cubierta contra el polvo | X | X |
| **Lavaojos/lavacara sin palangana de lavado ocular** | | | |
| ☐ S19314GG | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, sin palangana | X | X |
| **Lavado ocular completamente de acero inoxidable** | | | |
| ☐ S19314BFSS | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo, sin pilar | X | X |
| ☐ S19314FSS | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo | X | X |
| ☐ S19314SC | Lavaojos/lavacara, palangana, cubierta y ducha de acero inoxidable Halo | X | X |
| ☐ S19314SS | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo con activación mediante pie | X | X |
| ☐ S19314SS16 | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable 316 Halo con activación mediante pie | X | X |

☑ *Modelos con rosca BSPP disponibles. Para rosca BSPP, agregue una Z al final del número de pieza existente. Por ejemplo, S19314EW quedará como S19314EWZ.*

# Modelos preconfigurados Halo

☑ *Todos los modelos con certificación AS4775 y AS/NZS 4020 incluyen material de tuberías de acero inoxidable con rosca BSPP.*

| Número de modelo Halo | Descripción | Certificación IAPMO Oceana según AS4775 y AS4020 | Certificación DIN-DVGW según DIN EN 15154-1 y DIN EN 15154-2 |
|---|---|---|---|
| **Lavaojos** | | | |
| ☐ S19314EWZS | Lavaojos Halo, ducha y palangana de plástico | X | X |
| ☐ S19314SBZS | Lavaojos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314LLZS | Lavaojos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, activación mediante mano/pie | X | X |
| ☐ S19314FZS | Lavaojos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314UUZS | Lavaojos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable, lavaojos operado mediante mano/pie | X | X |
| **Lavaojos con cubierta contra el polvo** | | | |
| ☐ S19314PDCZS | Lavaojos Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| ☐ S19314DCZS | Lavaojos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| **Lavaojos/lavacara** | | | |
| ☐ S19314FWZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico | X | X |
| ☐ S19314SBFWZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314ACZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, lavaojos operado mediante mano/pie | X | X |
| ☐ S19314TTZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable | X | X |
| ☐ S19314SPRZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha y palangana de acero inoxidable, lavaojos operado mediante mano/pie | X | |
| ☐ S19314BFPBZS | Lavaojos/lavacara Halo, sin pilar, ducha y palangana de plástico | X | X |
| ☐ S19314BFZS | Lavaojos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable | X | X |
| **Lavaojos/lavacara con cubiertas contra el polvo** | | | |
| ☐ S19314PDCFWZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| ☐ S19314DCFWZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| ☐ S19314DCBFZS | Lavaojos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable con cubierta contra el polvo con bisagras | X | X |
| **Lavaojos/lavacara sin palangana de lavado ocular** | | | |
| ☐ S19314GGZS | Lavaojos/lavacara Halo, ducha de plástico, sin palangana | X | X |
| **Lavado ocular completamente de acero inoxidable** | | | |
| ☐ S19314BFSSZ | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo, sin pilar | X | |
| ☐ S19314FSSZ | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo | X | |
| ☐ S19314SCZ | Lavaojos/lavacara, palangana, cubierta y ducha de acero inoxidable Halo | X | |
| ☐ S19314SSZ | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo con activación mediante mano/pie | X | |
| ☐ S19314SS16Z | Lavaojos/lavacara y ducha de acero inoxidable 316 Halo con activación mediante mano/pie | X | |

# Configuración del producto

## Selecciones estándares (se debe seleccionar una de cada categoría)

**Configuración**

- ☐ **A** Fácil acceso
- ☐ **B** Flujo de altura 24"
- ☐ **C** Flujo de altura 24", fácil acceso
- ☐ **0** Flujo de altura 6", estándar

**Material de la tubería**

- ☐ **A** Acero inox NPT galvanizado con amarillo BradTect®
- ☐ **B** Acero inox 304 NPT
- ☐ **C** Acero inox 316 NPT*
- ☐ **D** Latón cromado NPT
- ☐ **F** BSPP, Acero inox galvanizado con amarillo BradTect®‡
- ☐ **G** BSPP, Acero inox 304‡
- ☐ **J** BSPP, Latón cromado‡

**Válvula**

- ☐ **1** Abertura continua (duchas de alto flujo y lavaojos), latón cromado
- ☐ **2** Abertura continua (duchas de alto flujo y lavaojos), acero inox 316
- ☐ **3** Autocerrado (duchas de alto flujo) y abertura continua (lavaojos), latón cromado**

**Cabezal Rociador**

- ☐ **A** Cabezal rociador plástico
- ☐ **B** Cabezal rociador plástico con casco plástico
- ☐ **C** Cabezal rociador plástico con casco acero inox
- ☐ **D** Cabezal rociador acero inox 304 de alto rendimiento
- ☐ **E** Cabezal rociador acero inox 316 de alto rendimiento

**Lavaojos - lavaojos/rostro**

- ☐ **A** Lavaojos Halo
- ☐ **B** Lavaojos/rostro Halo
- ☐ **D** Lavaojos Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **E** Lavaojos/rostro Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **F** Lavado ocular y facial de acero inoxidable 304 Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **G** Lavaojos Halo, horquilla acero inox 316 NPT
- ☐ **H** Lavaojos/rostro Halo, horquilla acero inox 316 NPT
- ☐ **J** Lavado ocular y facial de acero inoxidable 316 Halo, horquilla acero inox 316 NPT

* No disponible con configuraciones de instalaciones para minusválidos.

** Las válvulas con funcionamiento a resorte de autocerrado no cuentan con clasificación UL para ANSI/ISEA Z358.1

‡ No disponible en los Estados Unidos.

**Receptor y cubierta contrapolvo**

- ☐ **A** Receptor plástico, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **B** Receptor plástico, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **D** Receptor acero inox 304, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **E** Receptor acero inox 304, cubierta contrapolvo acero inox 304
- ☐ **F** Receptor acero inox 304, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **G** Receptor acero inox 316, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **H** Receptor acero inox 316, cubierta contrapolvo acero inox 316
- ☐ **J** Receptor acero inox 316, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **0** Sin receptor, sin cubierta contrapolvo

**Activación**

- ☐ **A** Manija acero inox 300
- ☐ **B** Manija acero inox 316
- ☐ **C** Manija acero inox 300 con pedal acero inox 300*
- ☐ **D** Manija acero inox 304 con pedal acero inox 316*
- ☐ **E** Manija acero inox 316 con pedal acero inox 316*

**Rociador y prevención de contraflujo**

- ☐ **A** Rociador con interruptor de vacio
- ☐ **B** Rociador con prevención de contraflujo N9
- ☐ **C** Rociador con prevención de contraflujo 9D
- ☐ **D** Rociador sin prevención de contraflujo
- ☐ **0** Sin rociador, sin prevención de contraflujo
- ☐ **Z** Conexiones del rociador (el rociador no se incluyen)

**Protección contra congelamiento y contra quemaduras**

- ☐ **N** Válvulas de protección contra congelamiento
- ☐ **P** Válvulas de protección contra quemaduras
- ☐ **R** Válvulas de protección contra congelamiento y contra quemaduras
- ☐ **0** Sin válvulas de protección contra congelamiento, sin válvulas de protección contra quemaduras
- ☐ **Z** Conexiones para las válvulas (las válvulas no se incluyen)

☑ *NPT = National Pipe Thread (Estándar nacional de roscas para tuberías)*

☑ *BSPP = Estándar británico de roscas paralelas para tuberías (no disponible en los Estados Unidos)*

☑ *Todas las selecciones hechas a través del configurador están únicamente certificadas por UL conforme a la norma ANSI/ISEA Z358.1*

**Cómo especificar el modelo y las configuraciones de los productos Bradley:**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 1 | 9 | 3 | 1 | 4 | | | | | | | | |

Modelo No. . . . . **S19314**

**1. Configuración**

**2. Material de la tubería**

**3. Válvula**

**4. Cabezal Rociador**

**5. Lavaojos - lavaojos/rostro**

**6. Receptor y cubierta contrapolvo**

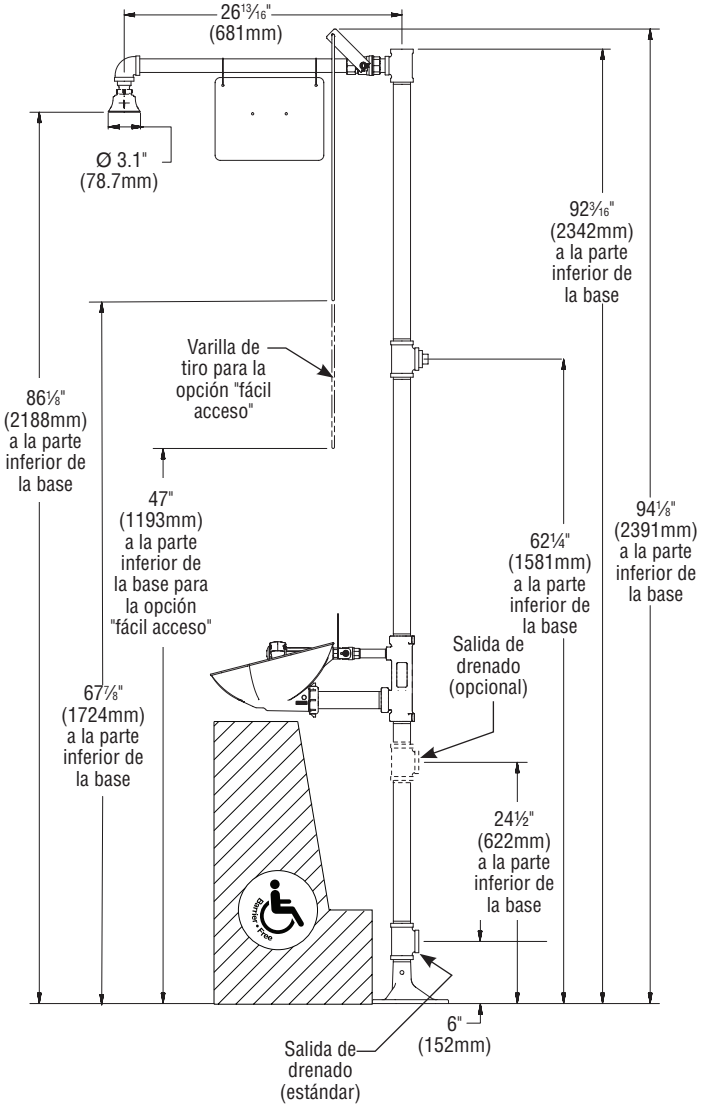
**7. Activación**

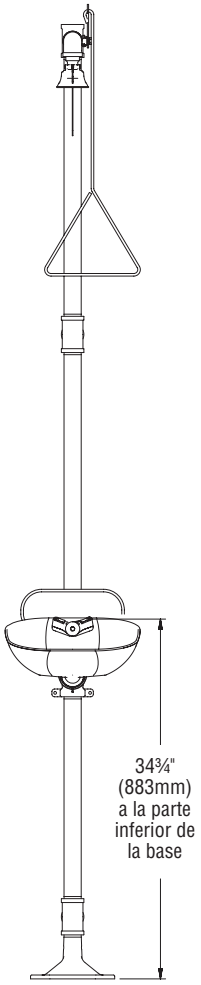
**8. Rociador y prevención de contraflujo**

**9. Protección contra congelamiento y contra quemaduras**

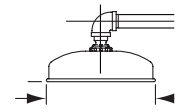
# Dimensiones

S19314 se muestra con receptor plástico y cabezal rociador plástico



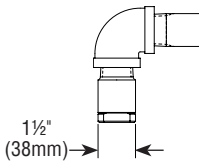




Cabezal rociador plástico con casco plástico o acero inox

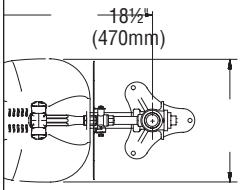


Plástico Ø 10" (254mm)
Acero inox Ø 10 3/4" (273mm)

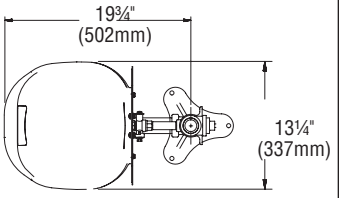
Cabezal rociador acero inox 304 y 316




Receptor




Cubierta contrapolvo




***Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten +/- 3,1 mm (⅛") por junta roscada. Para encontrar la tolerancia de una dimensión, agregue el número de juntas roscadas entre una dimensión y multiplíquelo por 3,1 mm (⅛").***

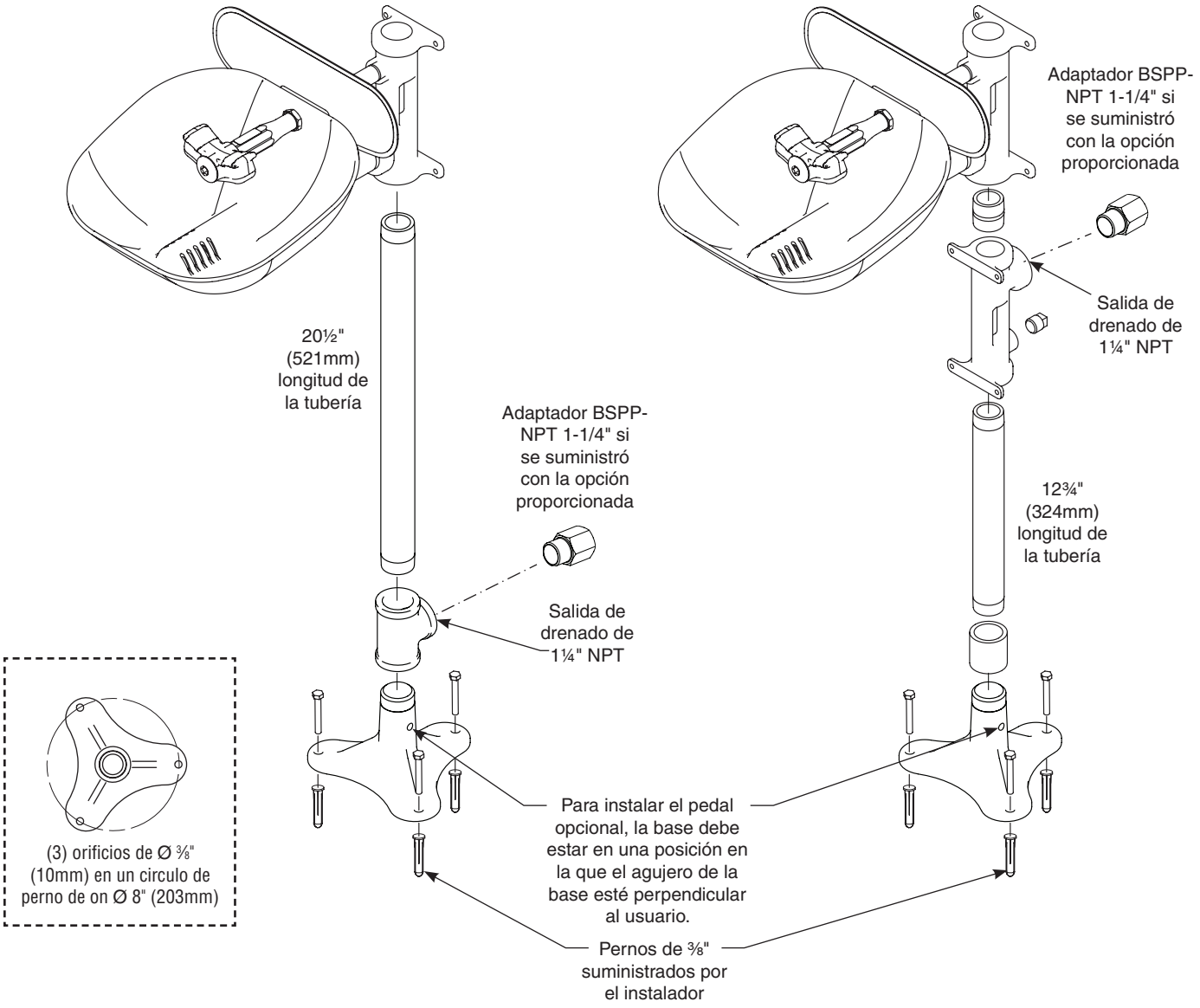
| **El flujo del agua** | |
|---|---|
| Cabezal rociador | 20–26 gpm |
| Lavaojos | 4–5¼ gpm |
| Lavaojos/rostro | 4–5¼ gpm |
| Lavado de cuerpo | 2–8 gpm |

## 1 Montaje — Base y Lavaojos

- ☑ *Se muestra una unidad lavaojos estándar. Las otras unidades son similares.*
- ☑ *Conecte los componentes antes de fijar la base al suelo. Usar una almohadilla de agarre alrededor de la tubería al apretar para evitar estropearla.*
- ☑ *Aplicar sellador de tubería a todas las juntas de tubería de rosca macho. No deje que el sellador se derrame sobre el borde de los tubos.*

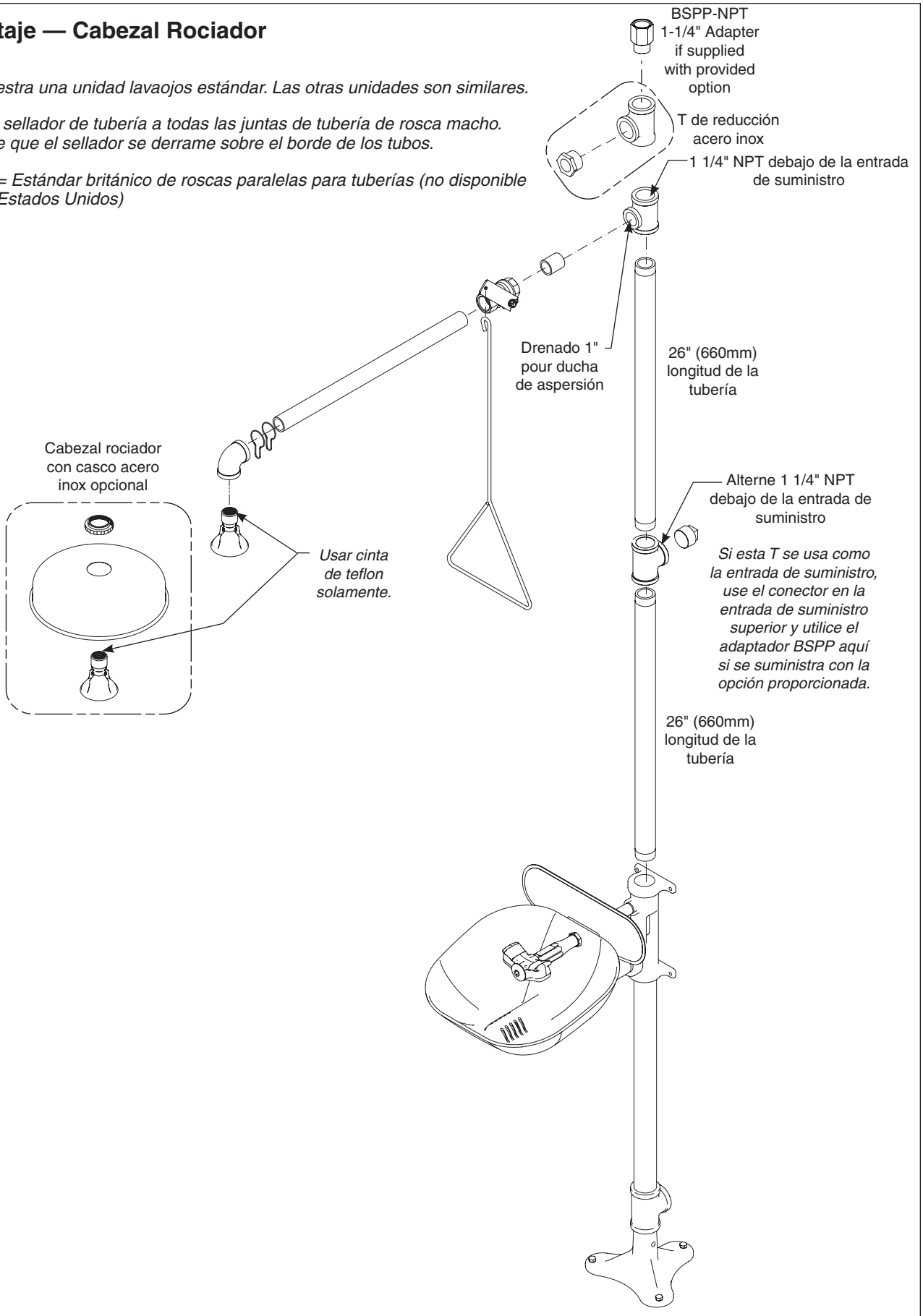
**La unidad de Halo de flujo de altura estándar**

**La unidad de Halo de flujo de altura 24" opcional**



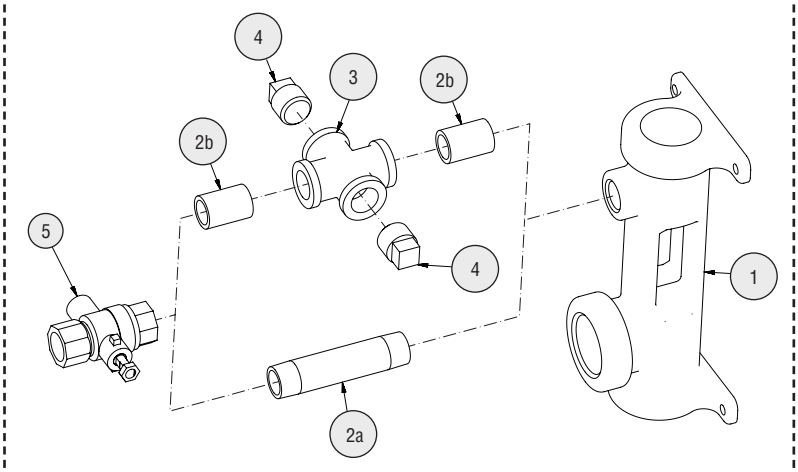
## 2 Montaje — Cabezal Rociador

- ☑ *Se muestra una unidad lavaojos estándar. Las otras unidades son similares.*
- ☑ *Aplicar sellador de tubería a todas las juntas de tubería de rosca macho. No deje que el sellador se derrame sobre el borde de los tubos.*
- ☑ *BSPP = Estándar británico de roscas paralelas para tuberías (no disponible en los Estados Unidos)*

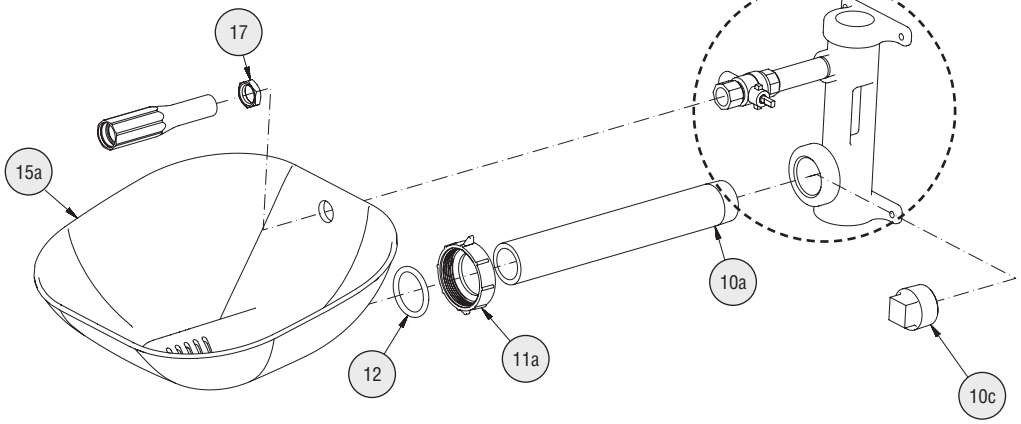


## Piezas de repuesto — Receptor y Buje

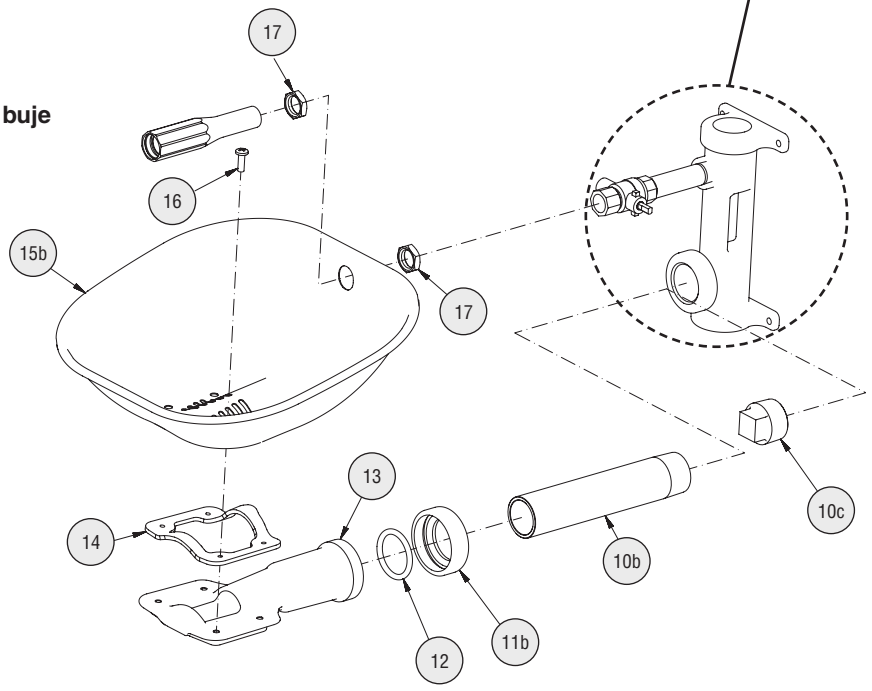
*El transversal (artículo nº 3) se usa sólo con válvulas contra congelamiento o quemaduras y accesorios para mangueras.*




**Receptor plástico con buje**




**Receptor acero inox con buje**

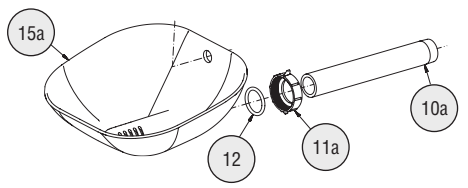


## Lista de piezas — Receptor y buje

| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 1 | 111-092 | 1 | Buje |
| 1 | 111-093 | 1 | Buje acero inox |
| 1 | 111-095 | 1 | Buje acero inox 316 |
| 1 | 111-094 | 1 | Buje acero inox pulido |
| 2a | 113-006LQ | 1 | Tubería ½" x 3½" |
| 2a | 113-965 | 1 | Tubería ½" x 3½" acero inox |
| 2a | 113-1211 | 1 | Tubería ½" x 3½" acero inox 316 |
| 2a | 113-596 | 1 | Tubería ½" x 3½" cromado |
| 2b | 113-006LG | 2 | Tubería ½" x rosca exterior |
| 2b | 113-867 | 2 | Tubería ½" x rosca exterior en acero inox |
| 2b | 113-1210 | 2 | Tubería ½" x rosca exterior en acero inox 316 |
| 2b | 113-006AW | 2 | Tubería ½" x rosca exterior cromado |
| 3 | 169-1090 | 1 | Transversal ½" |
| 3 | 169-1091 | 1 | Transversal ½" acero inox |
| 3 | 169-1098 | 1 | Transversal ½" acero inox 316 |
| 3 | 169-1097 | 1 | Transversal ½" cromado |
| 4 | 300-0393 | 2 | Tápon ½" cromado |
| 4 | 153-230 | 2 | Tápon ½" acero inox |
| 4 | 153-460 | 2 | Tápon ½" acero inox 316 |
| 5 | S27-327 | 1 | Válvula ½" con tuerca |
| 5 | S27-328 | 1 | Válvula ½" acero inox 316 con tuerca |
| 5 | S27-329 | 1 | Válvula de protección contra congelamiento ½" con tuerca |
| 5 | S27-330 | 1 | Válvula de protección contra quemaduras ½" con tuerca |
| 5.1 | 110-215 | 1 | Tuerca |
| 5.1 | 110-248 | 1 | Tuerca  acero inox 316 |

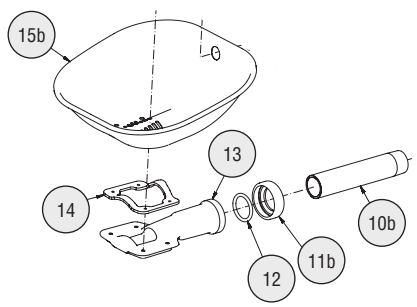
| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 10a | 113-1202 | 1 | Tubería 1¼" x 11" rosca extremo |
| 10a | 113-1203 | 1 | Tub. 1¼" x 11" acero inox rosca extremo |
| 10b | 113-1204 | 1 | Tubería 1¼" x 7" rosca extremo |
| 10b | 113-1205 | 1 | Tubería 1¼" x 7" acero inox rosca extremo |
| 10b | 113-1206 | 1 | Tub. 1¼" x 7" cromado rosca extremo |
| 10b | 113-1212 | 1 | Tub. 1¼" x 7" acero inox 316 rosca extremo |
| 10c | 169-724 | 1 | Tápon 1¼" pintado galvanizado |
| 10c | 269-251 | 1 | Tápon 1¼" cromado |
| 10c | 269-238 | 1 | Tápon 1¼" acero inox |
| 10c | 269-1402 | 1 | Tápon 1¼" acero inox 316 |
| 11a | 110-239 | 1 | Tuerca, plástico |
| 11b | 110-240 | 1 | Tuerca, acero inox |
| 11b | 110-242 | 1 | Tuerca, acero inox 316 |
| 12 | 125-176 | 1 | Arosello |
| 13 | 111-099 | 1 | Soporte Receptor aluminio |
| 13 | 111-100 | 1 | Soporte Receptor pintado aluminio |
| 13 | 111-101 | 1 | Soporte Receptor acero inox |
| 13 | 111-102 | 1 | Soporte Receptor acero inox 316 |
| 14 | 124-082 | 1 | Junta |
| 15a | 187-320 | 1 | Receptor plástico |
| 15b | S90-393 | 1 | Receptor acero inox (incluye art. 14) |
| 15b | S90-394 | 1 | Receptor acero inox 316 (incluye art. 14) |
| 16 | 160-467 | 4 | Tornillo |
| 17 | 110-115a | | Tuerca ½" NPSM latón cromado (ctd. la req.)) |
| 17 | 110-238 | | Tuerca ½" NPSM acero inox (ctd. la req.) |
| 17 | 110-241 | | Tuerca ½" NPSM acero inox 316 (ctd. la req.) |

Paquete Receptor plástico S90-395 incluye art. 10a, 11a, 12, 15a

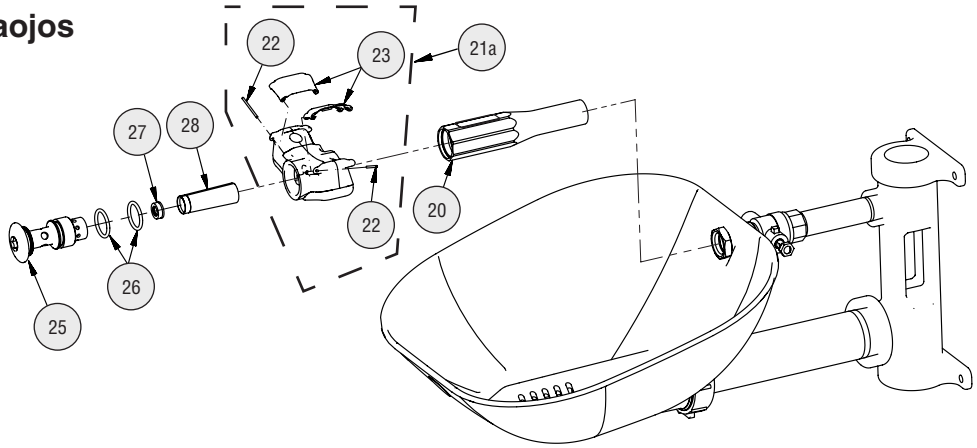



Paquete Receptor acero inox 300 Serie S90-391 incluye art. 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b

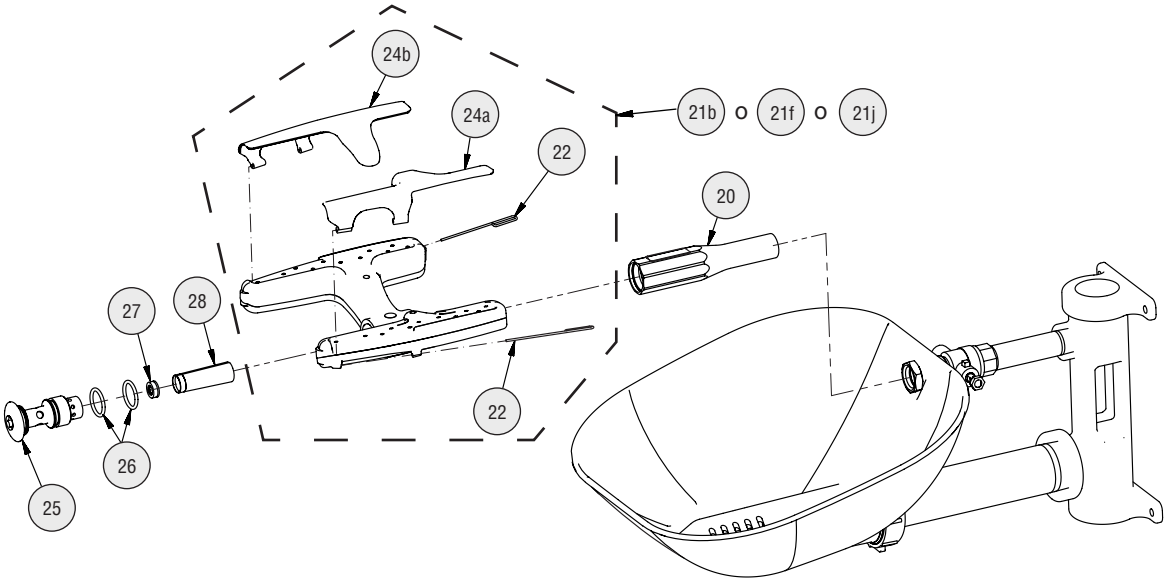
Paquete Receptor acero inox 316 Serie S90-392 incluye art. 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



## Piezas de repuesto — Lavaojos




## Piezas de repuesto — Lavaojos/rostro

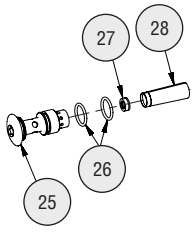



Paquete S65-339 incluye art. 26, 27, 28

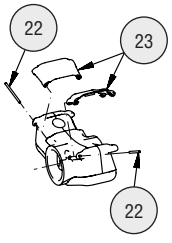
Paquete S88-068 incluye art. 25, 26, 27, 28

Paquete S88-069 incluye art. 25, 26, 27, 28 (300 series ss)

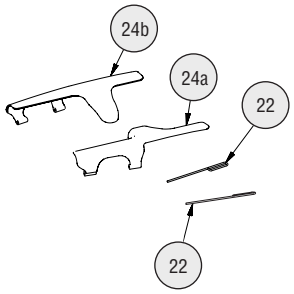
Paquete S88-070 incluye art. 25, 26, 27, 28 (316 ss)




Paquete tapa protectora lavaojos S45-2675 incluye art. 22 and 23

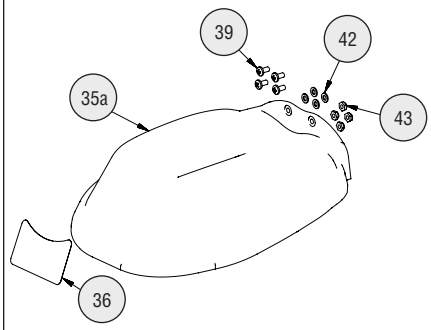


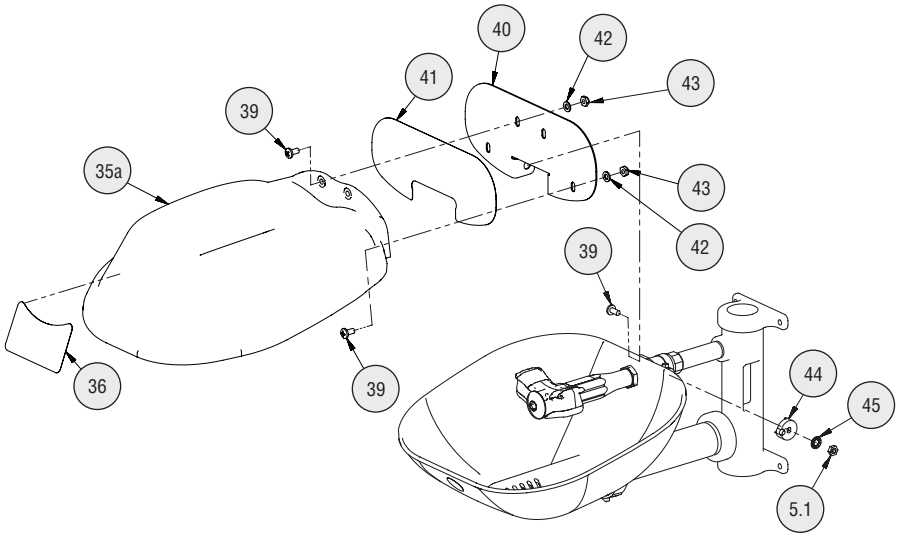

Paquete tapa protectora lavaojos/rostro S45-2676 incluye art. 22, 24a and 24b



## Piezas de repuesto — Cubierta contrapolvo plástico

Paquete cubierta contrapolvo plástico S90-390 incluye art. 35a, 36, 39, 42, 43

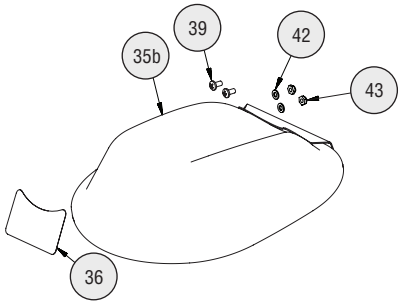


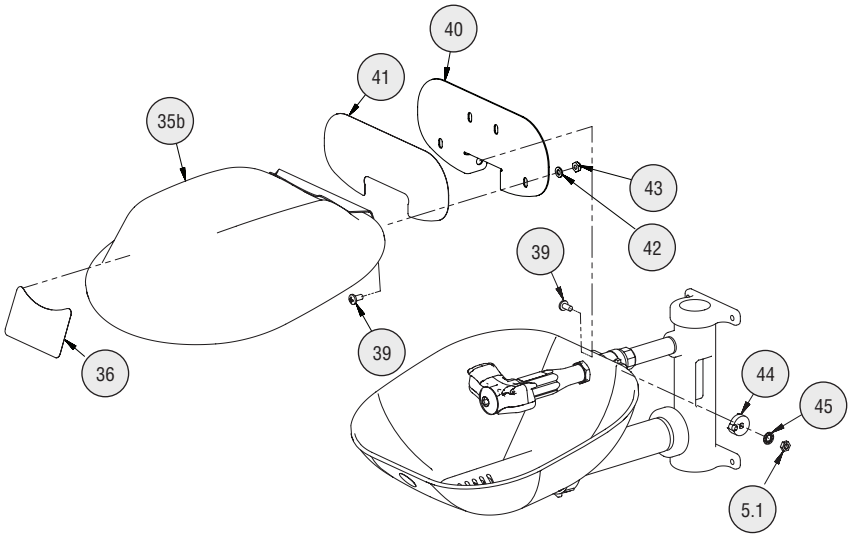




## Piezas de repuesto — Cubierta contrapolvo acero inox

Paquete cubierta contrapolvo acero inox S90-388 incluye art. 35b, 36, 39, 42, 43

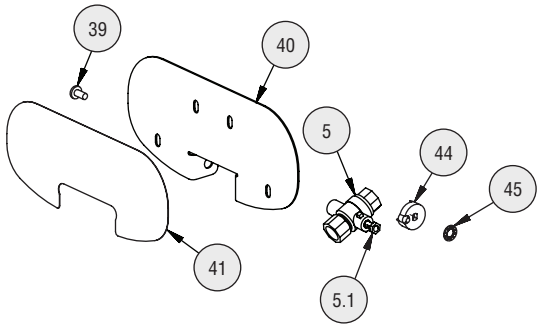
Paquete cubierta contrapolvo acero inox (316) S90-389 incluye art. 35b, 36, 39, 42, 43




Paquete Manija incluye art. 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Paquete S08-390 (para las unidades con válvula de latón)
- Paquete S08-391 (para las unidades con válvula de acero inox)
- Paquete S08-392 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de latón)
- Paquete S08-393 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de acero inox)
- Paquete S08-394 (para las unidades con válvula de acero inox 316 y manija)
- Paquete S08-395 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de acero inox 316 y manija)



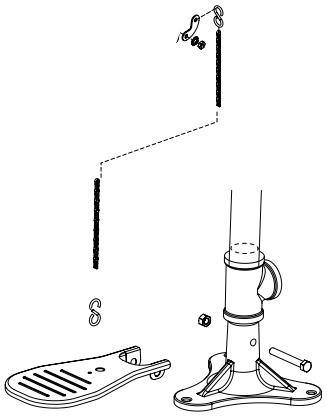
## Lista de piezas — Lavaojos, lavaojos/rostro y cubierta

| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 20 | 171-001 | 1 | Cuerpo |
| 20 | 171-002 | 1 | Cuerpo acero inox |
| 20 | 171-003 | 1 | Cuerpo acero inox 316 |
| 20 | 171-004 | 1 | Cuerpo pulido |
| 21a | S05-190 | 1 | Lavaojos (incluye) |
| 22 | juego de repuesto | 2 | Pasador de pivote |
| 23 | juego de repuesto | 2 | Tapa protectora |
| 21b | S05-192 | 1 | Lavaojos/rostro (incluye) |
| 22 | juego de repuesto | 2 | Pasador de pivote |
| 24a | juego de repuesto | 1 | Tapa protectora derecha |
| 24b | juego de repuesto | 1 | Tapa protectora izquierda |
| 21f | S05-204 | 1 | Conjunto de boquillas rociadoras de acero inoxidable 304 para ojos y cara (incluye) |
| 22 | juego de repuesto | 2 | Pasador de pivote |
| 24a | juego de repuesto | 1 | Tapa protectora derecha |
| 24b | juego de repuesto | 1 | Tapa protectora izquierda |
| 21j | S05-205 | 1 | Conjunto de boquillas rociadoras de acero inoxidable 316 para ojos y cara (incluye) |
| 22 | juego de repuesto | 2 | Pasador de pivote |
| 24a | juego de repuesto | 1 | Tapa protectora derecha |
| 24b | juego de repuesto | 1 | Tapa protectora izquierda |
| 25 | 115-158 | 1 | Tapa |
| 25 | 115-159 | 1 | Tapa acero inox |
| 25 | 115-164 | 1 | Tapa acero inox 316 |
| 25 | 115-165 | 1 | Tapa pulido |

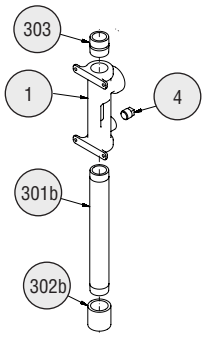
| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 26 | 125-157 | 2 | Arosello |
| 27 | 125-175 | 1 | Control del flujo |
| 28 | S65-340 | 1 | Filtro (paquete de 3) |
| 35a | juego de repuesto | 1 | Cubierta plástico |
| 35b | juego de repuesto | 1 | Cubierta acero inox |
| 35b | juego de repuesto | 1 | Cubierta acero inox 316 |
| 36 | 114-097 | 1 | Etiqueta (cubierta) |
| 39 | 160-389 | ctd. la req. | Tornillo ¼-20 x ½" acero inox |
| 39 | 160-469 | ctd. la req. | Tornillo ¼-20 x ½" acero inox 316 |
| 40 | S08-385 | 1 | Manija acero inox (incluye art.) 41, 44, 45, 5.1) |
| 40 | S08-388 | 1 | Manija acero inox 316 (incluye art.) 41, 44, 45, 5.1) |
| 41 | 114-096 | 1 | Etiqueta |
| 42 | 142-002AV | ctd. la req. | Arandela |
| 43 | 161-060 | ctd. la req. | Tuerca acero inox |
| 43 | 161-062 | ctd. la req. | Tuerca acero inox 316 |
| 44 | 153-372R | 1 | Adaptador Válvula |
| 44 | 153-372R316 | 1 | Adaptador Válvula acero inox 316 |
| 45 | 142-002DA | 1 | Rondana de seguridad |

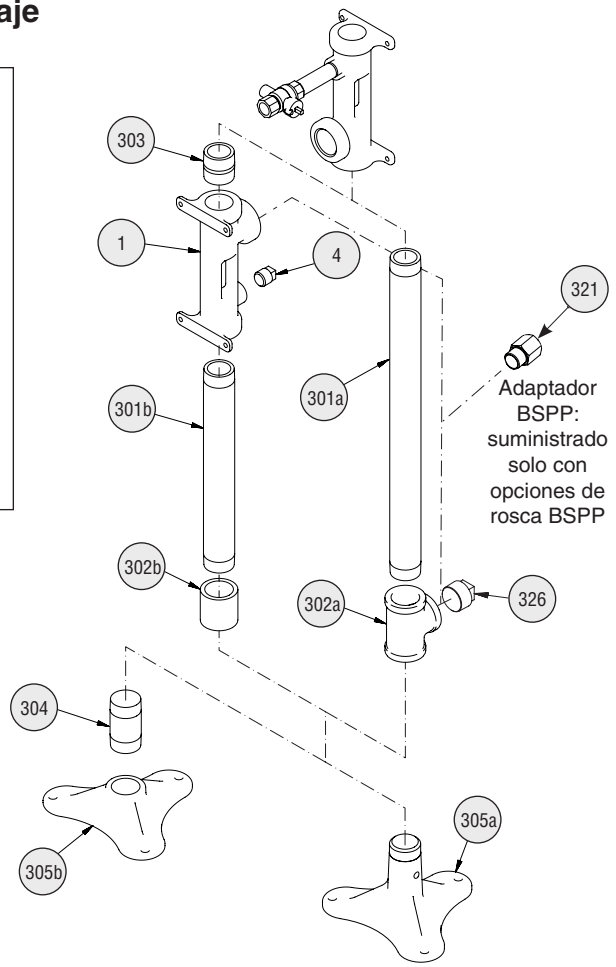
## Piezas de repuesto y lista de piezas — Base y drenaje

Paquete pedal
- S45-572 (estándar)
- S45-1314SS (acero inox)
- S45-1314SS16 (acero inox 316)



Paquete Base y drenaje de 24"
incluye art. 1, 4, 301b, 302b, 303
- S29-098 (estándar)
- S29-099 (acero inox)
- S29-100 (acero inox 316)
- S29-101 (cromado)

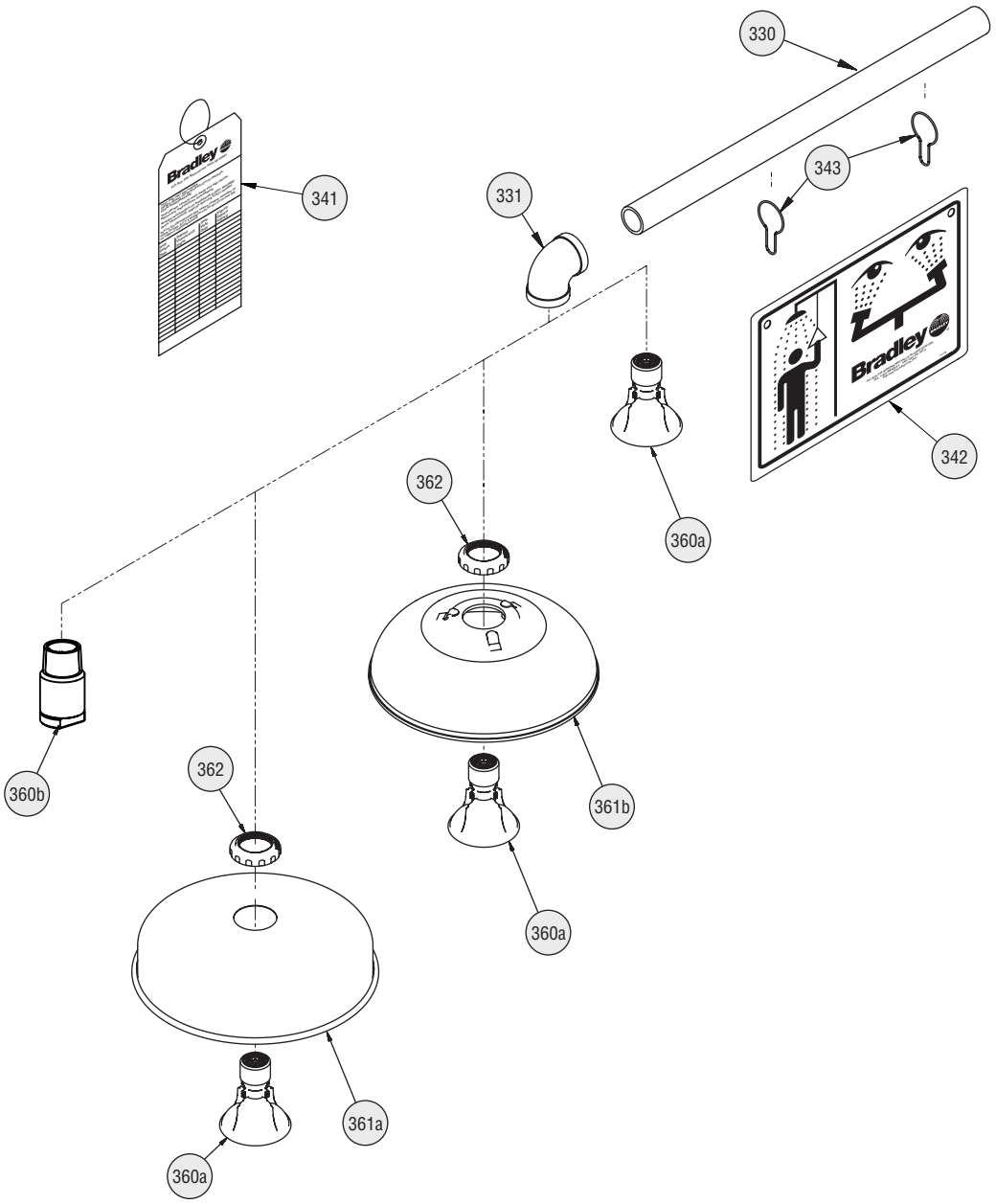



| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 1 | 111-092 | 1 | Buje |
| 1 | 111-093 | 1 | Buje acero inox |
| 1 | 111-095 | 1 | Buje acero inox 316 |
| 1 | 111-094 | 1 | Buje acero inox pulido |
| 4 | 300-0393 | 2 | Tapón ½" cromado |
| 4 | 153-230 | 2 | Tapón ½" acero inox |
| 4 | 153-460 | 2 | Tapón ½" acero inox 316 |
| 301a | 113-1197 | 1 | Tubería 1¼" x 20½" |
| 301a | 113-1198 | 1 | Tubería 1¼" x 20½" cromado |
| 301a | 113-541 | 1 | Tubería 1¼" x 20½" acero inox |
| 301a | 113-1213 | 1 | Tubería 1¼" x 20½" acero inox 316 |
| 301b | 113-1217 | 1 | Tubería 1¼" x 12¾" |
| 301b | 113-1218 | 1 | Tubería 1¼" x 12¾" cromado |
| 301b | 113-1219 | 1 | Tubería 1¼" x 12¾" acero inox |
| 301b | 113-1220 | 1 | Tubería 1¼" x 12¾" acero inox 316 |
| 302a | 169-727 | 1 | T 1¼" pintado galvanizado |
| 302a | 269-237 | 1 | T 1¼" acero inox |
| 302a | 269-1398 | 1 | T 1¼" acero inox 316 |
| 302a | 269-253 | 1 | T 1¼" cromado |

| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 302b | 169-853 | 1 | Acoplamiento 1¼" galvanisé |
| 302b | 269-257 | 1 | Acoplamiento 1¼" cromado |
| 302b | 269-1048 | 1 | Acoplamiento 1¼" acero inox |
| 302b | 269-2016 | 1 | Acoplamiento 1¼" acero inox 316 |
| 303 | 113-006NA | 1 | Tub. 1¼" x rosca exterior pintado galvanizado |
| 303 | 113-865 | 1 | Tubería 1¼" x rosca exterior acero inox |
| 303 | 113-1223 | 1 | Tubería 1¼" x rosca exterior acero inox 316 |
| 304 | S06-189 | 1 | Tapón cromado sólido |
| 305a | 131-059 | 1 | Base pintado |
| 305a | 131-062 | 1 | Base acero inox |
| 305a | 131-079 | 1 | Base acero inox 316 |
| 305b | 131-044 | 1 | Base cromado |
| 321 | 169-1117 | 1 | BSPP-NPT 1-1/4" 303SS |
| 321 | 169-1118 | 1 | BSPP-NPT 1-1/4" 316SS |
| 326 | 169-724 | 1 | Tápon 1¼" pintado galvanizado |
| 326 | 269-251 | 1 | Tápon 1¼" cromado |
| 326 | 269-238 | 1 | Tápon 1¼" acero inox |
| 326 | 269-1402 | 1 | Tápon 1¼" acero inox 316 |

## Piezas de repuesto — Ducha de aspersión



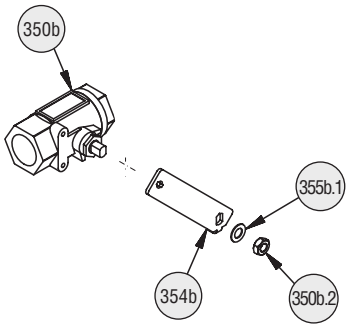
## Piezas de repuesto — Ducha de aspersión

Paquete válvula acero inox incluye art. 350b, 354b, 355b

S30-061 (válvula acero inox)

S30-081 (válvula acero inox 316)

S30-104 (válvula acero inox de protección contra congelamiento)

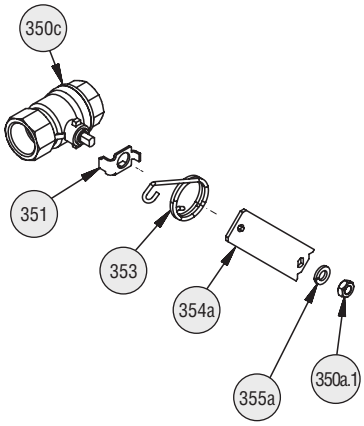



Paquetes válvula autocerrado

S19-0011 (válvula latón estándar)

S30-107 (válvula latón autocerrado)

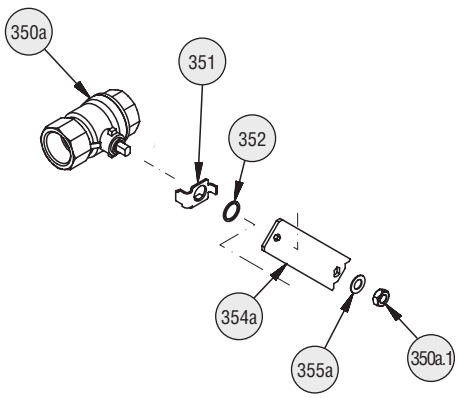
incluye art. 350c, 351, 353, 354a, 355a

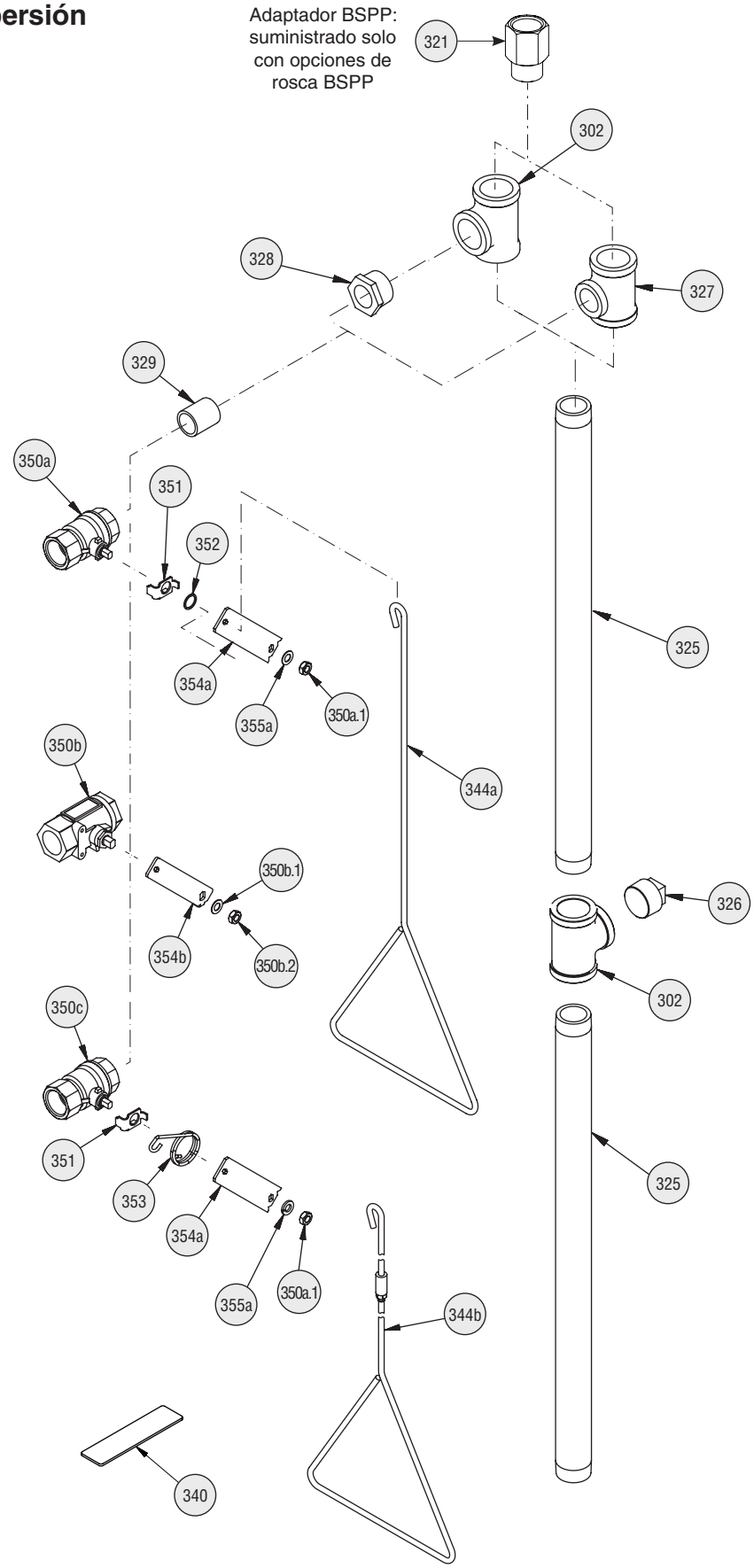



Paquete válvula latón incluye art. 350a, 351, 353, 354a, 355a

S30-059 (válvula latón estándar)

S30-103 (válvula latón autocerrado)



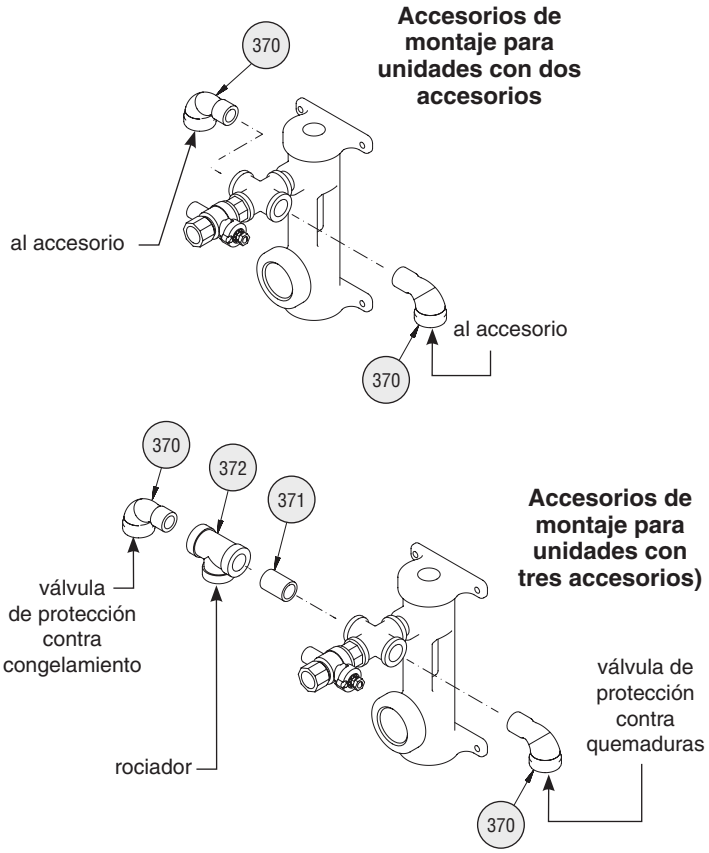
## Lista de piezas — Cabezal rociador y vàlvula

☑ *BSPP = Estándar británico de roscas paralelas para tuberías (no disponible en los Estados Unidos)*

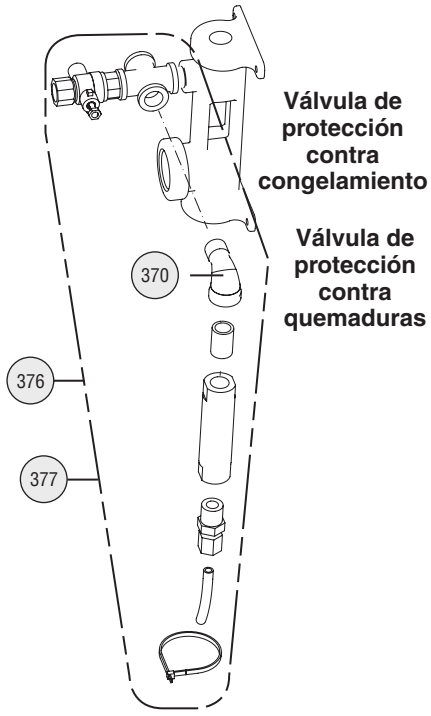
| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 302 | 169-727 | 1 | T 1¼" pintado galvanizado |
| 302 | 169-727B | 1 | T 1¼" pintado galvanizado, BSP |
| 302 | 269-237 | 2 | T 1¼" acero inox |
| 302 | 269-1398 | 2 | T 1¼" acero inox 316 |
| 302 | 269-253 | 1 | T 1¼" cromado |
| 321 | 169-1117 | 2 | BSPP-NPT 1-1/4" 303SS |
| 321 | 169-1118 | 2 | BSPP-NPT 1-1/4" 316SS |
| 325 | 113-1199 | 2 | Tubería 1¼" x 26" |
| 325 | 113-1195 | 2 | Tubería 1¼" x 26" acero inox 316 |
| 325 | 113-1200 | 2 | Tubería 1¼" x 26" acero inox |
| 325 | 113-1201 | 2 | Tubería 1¼" x 26" cromado |
| 326 | 169-724 | 1 | Tápon 1¼" pintado galvanizado |
| 326 | 269-251 | 1 | Tápon 1¼" cromado |
| 326 | 269-238 | 1 | Tápon 1¼" acero inox |
| 326 | 269-1402 | 1 | Tápon 1¼" acero inox 316 |
| 327 | 169-722 | 1 | T 1¼" x 1" x 1¼" |
| 327 | 269-249 | 1 | T 1¼" x 1" x 1¼" cromado |
| 328 | 269-1400 | 1 | Reductor 1¼" x 1" acero inox 316 |
| 328 | 269-236 | 1 | Reductor 1¼" x 1" acero inox |
| 329 | 113-006LN | 1 | Tub. 1" x rosca exterior pintado galvanizado |
| 329 | 113-1214 | 1 | Tubería 1" x rosca exterior acero inox 316 |
| 329 | 113-006NL | 1 | Tubería 1" x rosca exterior acero inox |
| 329 | 113-625 | 1 | Tubería 1" x rosca exterior cromado |
| 330 | 113-006MT | 1 | Tubería 1" x 21" pintado galvanizado |
| 330 | 113-1215 | 1 | Tubería 1" x 21" acero inox 316 |
| 330 | 113-864 | 1 | Tubería 1" x 21" acero inox |
| 330 | 113-1216 | 1 | Tubería 1" x 21" cromado |
| 331 | 169-847 | 1 | Codo 1" pintado galvanizado |
| 331 | 169-1073 | 1 | Codo 1" cromado |
| 331 | 169-1074 | 1 | Codo 1" acero inox |
| 331 | 169-1075 | 1 | Codo 1" acero inox 316 |

| Art. | Pieza No. | Ctd. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 340 | 269-915 | 1 | Almohadilla de agarre preempaquetada |
| 341 | 204-421 | 1 | Etiqueta de emergencia |
| 342 | 114-052 | 1 | Aviso de seguridad |
| 342 | 114-052E | 1 | Aviso de seguridad (No disponible en los Estados Unidos) |
| 343 | 151-001 | 2 | Gancho |
| 344a | 128-156A | 1 | Varilla de tiro |
| 344b | S90-365D | 1 | Varilla de tiro ADA |
| 344a | 128-157 | 1 | Varilla de tiro acero inox 316 |
| 350a | S27-278 | 1 | Válvula 1" |
| 350a | S27-301 | 1 | Válvulas de protección contra congelamiento 1" |
| 350a.1 | 110-214 | 1 | Tuerca |
| 350b | S27-276 | 1 | Válvula 1" acero inox |
| 350b | S27-325 | 1 | Válv. de protección contra congelamiento 1" acero inox |
| 350b.1 | 142-002BC | 1 | Contratuerca |
| 350b.2 | 161-079 | 1 | Tuerca |
| 350c | S27-286 | 1 | Válvula autocerrado 1" |
| 351 | 140-720 | 1 | Soporte de tope |
| 352 | 124-048 | 1 | Rondana |
| 353 | S19-001 | 1 | Resorte |
| 354a | 128-129 | 1 | Manija |
| 354b | 128-142 | 1 | Manija acero inox |
| 354b | 128-155 | 1 | Manija acero inox 316 |
| 355a | 142-002DC | 1 | Contratuerca ⅜" |
| 360a | S24-188 | 1 | Conjunto de cabezal rociador |
| 360b | S24-191 | 1 | Conjunto de cabezal rociador acero inox |
| 360b | S24-201 | 1 | Conj. de cabezal rociador acero inox 316 |
| 361a | 187-053 | 1 | Casco del cabezal rociador acero inox |
| 361b | 154-058 | 1 | Casco del cabezal rociador plastique |
| 362 | 154-147 | 1 | Anillo |

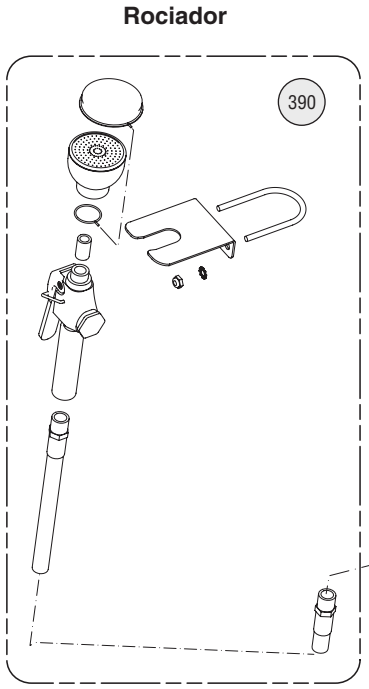
## Piezas de repuesto — Accessorios opcionales

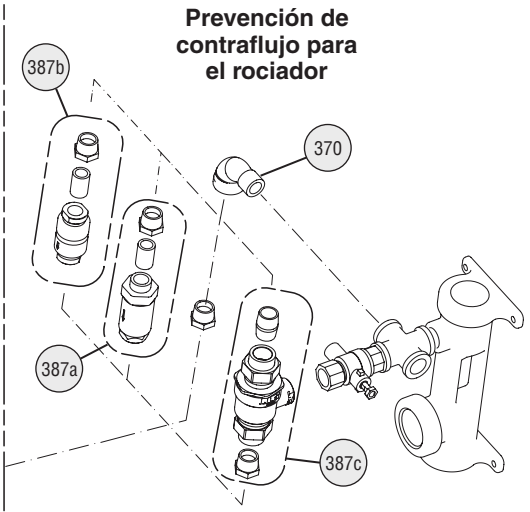



| Art. | Pieza No. | Cant. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 370 | 169-025 | la req. | Codo ½" |
| 370 | 269-241 | la req. | Codo ½" acero inox |
| 370 | 269-1396 | la req. | Codo ½" acero inox 316 |
| 370 | 169-862 | la req. | Codo ½" cromado |
| 371 | 113-006LG | 1 | Tubería ½" x cierre |
| 371 | 113-867 | 1 | Tubería ½" x cierre acier inox |
| 371 | 113-1210 | 1 | Tubería ½" x cierre acier inox 316 |
| 371 | 113-006AW | 1 | Tubería ½" x cierre cromado |
| 372 | 169-838 | 1 | T ½" |
| 372 | 169-1100 | 1 | T ½" acero inox |
| 372 | 269-280 | 1 | T ½" cromado |
| 372 | 169-1099 | 1 | T ½" acero inox 316 |




| Art. | Pieza No. | Descripción |
|---|---|---|
| 376 | S45-1986 | Válvula de protección contra congelamiento |
| 377 | S45-1989 | Válvula de protección contra quemaduras |




| Art. | Pieza No. | Cant. | Descripción |
|---|---|---|---|
| 387a | S27-303 | 1 | Interruptor de vacio ⅜" |
| 387b | S45-2309 | 1 | Prevención de contraflujo N9 |
| 387c | S45-2310 | 1 | Prevención de contraflujo 9D |
| 390 | S19-430EH | 1 | Rociador |